QL
737
C2T84
1885
MAMM.

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

D'ANGERS

SUPPLÉMENT A L'ANNÉE 1884

CATALOGUE DES MAMMIFÈRES

Vivants et Fossiles (Carnivores)

PAR

LE Dr E.-L. TROUESSART

VICE-PRÉSIDENT

OUVRAGE SUBVENTIONNÉ PAR M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

LIBRARY OF CONGRESS
APR 28 1887
SMITHSONIAN DEPOSIT

ANGERS

IMPRIMERIE-LIBRAIRIE GERMAIN & G. GRASSIN

RUE SAINT-LAUD

1885

M-1

QL
737
C2T84
1885
Mamm.

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

D'ANGERS

SUPPLÉMENT A L'ANNÉE 1884

CATALOGUE DES MAMMIFÈRES

Vivants et Fossiles (Carnivores)

PAR

Le Dr E.-L. TROUESSART

VICE-PRÉSIDENT

OUVRAGE SUBVENTIONNÉ PAR M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

SMITHSONIAN
JUN
LIBRA

ANGERS

IMPRIMERIE-LIBRAIRIE GERMAIN & G. GRASSIN

RUE SAINT-LAUD

1885

ADDENDA ET CORRIGENDA

Corrig. : *Sp.* 2323. — Au lieu de : *Recherches sur les Mammifères*, 1875..., lisez : *Recherches sur les Mammifères*, 1871.

— *Sp.* 2328. — D'après Jentink (mars 1886), cette espèce est le type d'un sous-genre à part, et le plus ancien nom qui lui ait été appliqué est *Paradoxurus annulatus* (Wagner 1841) = *Bassaris Sumichrasti* (Saussure, 1860) :

GEN. 675 *bis.* Wagneria, *Jentink*, 1886.

Paradoxurus, p., *Wagner*, 1841.

2328. **annulatus.** *Wagner, Schreb., Saug., Suppl.*, II, 1841, p. 353; *Jentink, Notes from the Leyden Museum*, VIII, 1886, p. 127, pl. 4 et 5. — Amérique centrale.

Add. : *Sp.* 2377 *bis*, **crassidens**, *Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Freund.*, 1885, p. 167. — Brésil, Minas-Geraës.

— *Sp.* 2474. † — *Filhol., Bull. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toulouse*, 1880, 5, p. 70, pl. 6. — † Éocène du Quercy.

— *Sp.* 2481 *bis. a.* † Var. viverroïdes, *Filhol, loc. cit.*, p. 76. — —

— *Sp.* 2481 *bis. aa* † (Sp. distinct. : 2481 *ter*), *Filhol, loc. cit.*, p. 64, pl. 5. — —

— *Sp.* 2489. † — *Filhol, l. c.*, p. 59, pl. 6. — —

— *Sp.* 2496. † — *Filhol, l. c.*, p. 62. — —

— *Sp.* 2553 *b* (Canis) lateralis, *Sclater, P. Z. S.*, 1870, p. 279, pl. 2. — Gabon Sud, Fernando Vas.

adusta, p., *Gray*. — —

SMITHSONIAN
FEB 20 1960
LIBRARY

506.44
S624
Suppl.
Mamm.

INDEX

DES

GENRES ET SOUS-GENRES ADOPTÉS DANS LE CATALOLOGUE

NOTA. — Les chiffres indiquent le numéro d'ordre de chaque genre ou sous-genre.

Achænodon.... 621
Ailurictis..... 781
Ailurina..... 794
Ailurogale..... 781
Ailuropus 671
Ailuropsis..... 782
Ailurus..... 672
Amblyctonus.. 622
Amphalopex... 715
Amphictis..... 764
Amphicynodon 718
Amphicyon.... 714
Aonyx..... 709
Apterodon..... 623
Archælurus.... 780
Arctictis..... 749
Arctocyon..... 618
Arctodus..... 678
Arctogale..... 753
Argillotherium. 662
Bassaricyon ... 674
Bassaris..... 675
Bdeogale 772
Brachicyon.... 713
Bunælurus 724
Canis..... 727,735
Caracal..... 797 *A*
Catolynx.... 793 *A*
Cercoleptes.... 673
Cephalogale ... 712
Chaus..... 796
Chriacus 632
Chrysocyon.... 731
Conepatus..... 690
Cuon..... 727 *A*
Cynohyænodon 628
Cynodictis..... 716
Cynodon..... 717
Cynictis..... 773
Cynogale..... 755
Cynailurus.... 791
Cyotherium ... 717
Crocuta 746
Crossarchus... 775
Cryptoprocta.. 778
Deltatherium.. 633
Diacodon..... 638
Didelphodus... 631
Didymictis 657
Dinictis 784
Dinocyon..... 670
Dissacus..... 626
Elocyon..... 719
Enhydris..... 710
Enhydrocyon.. 723
Entemnodus... 790
Esthonyx..... 642
Euarctos..... 665
Eupleres..... 768
Eusmilus..... 787
Felis..... 793,795
Fennecus..... 738
Fossa..... 762
Galictis..... 694
Galidia..... 766
Galidictis..... 765
Genetta..... 763
Gulo..... 693
Gymnopus..... 703
Harpalodon.... 659
Helarctos..... 666
Helictis..... 686
Helogale..... 771
Hemigalidia... 767
Hemigalus..... 754
Hemipsalodon 650bis
Heteroborus... 620
Herpestes..... 769
Hoplophoneus. 786
Hyænarctos ... 669
Hyæna 743,745
Hyænodictis... 644
Hyænocyon ... 722
Hyænodon..... 627

Hyodectes..... 619
Ichneumia..... 770
Icticyon..... 725
Ictitherium ... 748
Ictops..... 639
Leptarctus 677
Lepthyæna.... 747
Leptictis 641
Leucocyon..... 737
Limnocyon.... 654
Limnofelis..... 653
Lupulus..... 730
Lupus..... 729
Lutra 708
Lycaon 726
Lycorus..... 728
Lycyœna.... 743 *A*
Lyncodon 695
Lyncus.... 797,798
Machærodus... 788
Martes..... 702
Mellivora..... 692
Mellivorodon.. 691
Mesonyx 624
Mesodectes.... 640
Mephitis..... 689
Mioclænus.. 634,635
Mustela.... 698,707
Mydaus..... 684
Myxophagus... 681
Nandinia..... 750
Nasua..... 679
Nimravus..... 783
Nyctereutes... 734
Oligobunis 721
Otocyon..... 711
Oxyclænus 636
Oxyæna..... 647
Pachycyon.... 741
Paguma..... 752
Palæocyon 732
Palæogale..... 700
Palæonictis 643
Palæoprionodon 757
Paradoxurus .. 751
Patriofelis..... 651
Plesictis..... 697
Plesiogale... 698 *A*
Pœcilogale 704
Pogonodon.... 785
Poiana..... 759
Prionodon..... 758
Proailurus 777
Prochilus 667
Procynictis.... 645
Procyon..... 680
Promephitis... 688
Proplesictis.... 696
Protopsalis.... 650
Proteles..... 742
Proviverra.... 629
Pseudailurus.. 779
Pterodon..... 649
Putoriodus.... 701
Quercytherium 630
Rhinogale..... 774
Sarcothraustes. 625
Sinopa..... 652
Smilodon..... 789
Stenoplesictis.. 756
Stypolophus... 628
Surikata..... 776
Taxidea..... 682
Taxodon..... 699
Temnocyon ... 720
Thalassarctos 663 *A*
Thereutherium 648
Thinocyon 655
Thous..... 733
Triacodon..... 661
Tremarctos.... 668
Tricentes... 634 *A*
Tricuspiodon.. 646
Triisodon..... 637
Trochictis... 764bis
Trochotherium 685
Urocyon..... 738
Ursus..... 663,664
Viverra..... 760
Viverravus.... 658
Vison..... 705
Viverricula.... 761
Vulpavus 740
Vulpes..... 736
Ziphacodon.... 660
Zorilla..... 687

CATALOGUE

DES

MAMMIFÈRES VIVANTS ET FOSSILES

PAR

LE Dr E.-L. TROUESSART.

ORDRE DES CARNIVORES

La classification des *Carnivores* a été considérablement remaniée, depuis quelques années, à la suite des travaux de MM. Flower (1), Mivart (2), Huxley (3) et Cope (4), — ceux de ce dernier auteur portant surtout sur les types fossiles qui se rattachent plus ou moins étroitement à cet ordre de la classe des Mammifères.

On admet généralement que tous les Carnivores actuels peuvent se grouper autour des trois grands genres Ours (*Ursus*), Chien (*Canis*), et Chat (*Felis*), qui sont devenus le type des trois grands groupes des *Arctoïdea*, *Cynoïdea* et *Æluroïdea* admis par Flower. Au premier se rattachent les *Procyonidæ* et les *Mustelidæ*; au dernier les *Hyœnidæ* et

(1) *On the arrangement*, etc., *P. Z. S.*, 1883, p. 178; — article *Mammalia* in *Encyclopœdia Britannica*, XV, p. 347 et suiv.; — *Catalogue of the specimens illustr. Osteology of Mammalia in the Museum of the Royal College of Surgeons*, 1884.

(2) *On the Classif. of the Æluroïdea*, — *P. Z. S.*, 1882, p. 135.

(3) *Dental and Cranial caracters of the Canidæ*, — *P. Z. S.*, 1880, p. 238.

(4) *On the mutual relations of the Bunotherian Mammalia*, in *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.*, 1883, p. 77 et 80; *On the syst. relations of the Carnivora fissipedia*, in *Proc. Am. Phil. Soc.*, XX, 1883, p. 471; *On the Genera of Felidæ and Canidæ* in *Bull. U. S. G. Survey*, VI, p. 165; *The Creodonta* in *Am. Nat.* 1884, etc.

les *Viverridæ*, tandis que les *Cynoïdea* ne comprennent que la seule famille des *Canidæ*.

Mais on peut simplifier encore cette classification en réunissant en un seul groupe les *Arctoïdea* et les *Cynoïdea* qui diffèrent en réalité beaucoup moins entre eux qu'ils ne diffèrent des *Æluroïdea*. C'est ce qu'a fait récemment M. Lydekker (1), qui n'admet dans cet ordre que deux groupes d'ordre supérieur : les Arctoïdea (comprenant les *Cynoïdea*) et les Æluroïdea.

Cette dernière classification coïncide de la façon la plus remarquable avec celle proposée par M. Cope, d'après les recherches de Turner (1848), de Flower (1869), de Garrod (1878) et les siennes propres (2) sur la forme du crâne des Carnivores. Les *Hypomycteri* de Cope correspondant aux *Arctoïdea* de Lydekker, et les *Epimycteri* (Cope), correspondant aux *Æluroïdea*.

Les Carnivores fossiles des époques Miocène supérieure et Pliocène se rangent assez facilement dans les familles fondées sur les types actuellement vivants de cet ordre. Mais il n'en est pas de même des grands carnassiers des époques Éocène et Miocène inférieure, qui par leurs caractères ostéologiques et leur dentition se rapprochent davantage des Didelphes carnassiers et des Insectivores monodelphes.

C'est ainsi que le *Hyœnodon* et l'*Arctocyon* ont été rangés par Laizer, Parieu, Laurillard et Pomel parmi les Didelphes et que M. Aymard leur a appliqué le nom caractéristique de *Subdidelphes*. Mais M. Filhol a montré récemment que chez les *Hyœnodon* la première dentition comprenait trois molaires, et M. Cope en a trouvé au moins deux dans le genre *Triisodon*, tandis que l'on sait, par les travaux de Flower, que les Marsupiaux actuels n'ont jamais plus d'*une* molaire de lait. D'ailleurs on a trouvé, comme le fait remarquer M. Cope, dans les mêmes couches géologiques,

---

(1) *Catalogue of fossil Mammalia in British Museum*, part. I (1885).

(2) *On the syst. relations of the Carnivora fissipedia*, *loc. cit.*, 1883, p. 473.

en Europe et dans l'Amérique du Nord, de véritables Didelphes (le genre *Peratherium* Aymard) qui ressemblent beaucoup plus, notamment par la constitution de leurs dents, à la fois aux Marsupiaux actuels et au *Didelphys Cuvieri* de l'éocène de Montmartre, dont la place n'est pas douteuse puisque son bassin porte des os marsupiaux.

Les rapports de ces grands Carnivores de la première époque tertiaire avec les Insectivores monodelphes actuels sont beaucoup plus étroits. D'après M. Cope, ils n'en diffèrent que par leur plus grande taille et par leurs molaires à trois tubercules (et non quatre, comme les Insectivores actuels). Ainsi que nous l'avons indiqué ailleurs (1), M. Cope en fait un sous-ordre à part sous le nom de *Creodonta* et les place avec les Insectivores dans son ordre des *Bunotheria*.

La composition de cet ordre ayant été plusieurs fois remaniée, nous donnons ici le dernier arrangement qu'en ait publié l'auteur (2) :

BUNOTHERIA

Cet ordre se subivise en six sous-ordres :

1. **Tæniodonta.** — *Calamodontidæ*, *Ectoganidæ*.
2. **Tillodonta.** — *Tillotheriidæ*.
3. **Daubentonioïdea.** — *Chiromyidæ*.
4. **Prosimiœ.** — *Tarsiidæ*, ? *Anaptomorphidæ*, ? *Mixodectidæ*, *Lemuridæ*.
5. **Insectivora.** — *Soricidæ*, *Talpidæ*, *Erinaceidæ*, *Macroscelidæ*, *Tupaïdæ*, *Adapidæ*, *Arctocyonidæ*.
6. **Creodonta.** — *Chrysochloridæ*, *Esthonycidæ*, *Centetidæ* (= *Leptictidæ* olim), *Oxyænidæ*, *Miacidæ*, *Amblyctonidæ*, *Mesonycidæ*.

On voit que, pour M. Cope, la fusion est complète entre les Insectivores et les Créodontes, puisqu'il place le genre fossile de grande taille *Arctocyon* avec les Insectivores, auxquels il se rattache par les *Adapidæ*, tandis que cer-

---

(1) *Catalogue des Mammifères V. et F.* — **Insectivores**, in *Revue et Mag. de Zool.*, 1879 (paru en 1884; tirage à part publié en mai 1882).

(2) *On the mutuals relations of the Bunotherian Mammalia*, *loc. cit.* 1883, p. 79-80.

tains insectivores actuellement vivants (les *Chrysochlores* et les *Tanrecs*), sont d'après lui les derniers survivants du sous-ordre des Créodontes. On remarquera que ces Créodontes actuels correspondent à la deuxième section de nos *Insectivora vera* (Stirps B. *Orbis antiqui*), telle que nous l'avons indiquée dans notre tableau synoptique des Insectivores (1).

Nous avons déjà donné, dans le *Catalogue des Insectivores*, la liste des genres et des espèces du sous-ordre des Créodontes. Mais, depuis 1881, ce groupe a été tellement remanié qu'une nouvelle liste est devenue nécessaire. La plupart des paléontologistes, d'ailleurs, continuent à réunir les Créodontes aux Carnivores, comme l'a fait tout récemment encore M. Lydekker dans son *Catalogue des Mammifères fossiles du Musée Britannique* (*loc. cit.*), où les Créodontes figurent sous le nom de *Carnivora primigenia*. Cette manière de voir présente de grands avantages au point de vue pratique et se trouve justifiée, dans une certaine mesure, au point de vue théorique, puisque M. Cope lui-même considère les Créodontes comme les ancêtres probables des Carnivores actuels.

Nous placerons donc ici les *Créodontes* ou Carnivores primitifs, en les considérant comme un sous-ordre à part, et en y comprenant la famille des *Arctocyonidæ*; mais nous en écarterons les *Chrysochloridæ* et les *Centetidæ* dont nous avons donné la liste dans le *Catalogue des Insectivores*, ordre auquel ils appartiennent d'après la grande majorité des zoologistes modernes.

Les Créodontes sont les Carnivores du début des temps tertiaires. Ils étaient tous plantigrades, avec cinq doigts à tous les membres et possédaient une longue queue. Leur tête était relativement grande et lourde avec un très petit cerveau, leur corps allongé, leurs membres courts et peu développés. Leur allure devait ressembler à celle des grands insectivores actuels, tels que les *Solénodontes* et les *Potamogales*.

---

(1) *Loc. cit.*, p. 5 (du tirage à part).

Les *Arctocyonidæ* peuvent être considérés comme les ancêtres des *Arctoïdea*; les *Oxyœnidæ* se rapprochent des *Felidæ*, et les *Miacidæ* sont de tous les Créodontes ceux qui se rapprochent le plus des Carnivores actuels, notamment des *Canidæ* et des *Viverridæ*, tandis que les *Leptictidæ* représentent les types de petite taille, ou *Carnassiers vermiformes* qui constituent les familles modernes des *Mustelidæ* et *Viverridæ*; ils se rapprochent aussi des Insectivores et particulièrement des Tanrecs (*Centetidæ*). Les *Mesonycidæ*, enfin, sont ceux qui s'éloignent le moins du type primitif des carnassiers, et les *Hyœnodontidæ* plus récents sont leurs descendants immédiats qui se sont éteints presque dès le début de la période miocène. Les autres types de grande taille ne dépassent pas la fin de l'époque éocène.

Les véritables Carnivores, appartenant au même type que les *Arctoïdea* et les *Æluroïdea* actuels, font leur première apparition dans l'Éocène supérieur (*Galecynus* ou *Cynodon*) et le Miocène inférieur (*Amphycion*, *Pseudœlurus*, *Dinictis*, etc.), où ils sont contemporains des derniers Créodontes (*Hyœnodon*); ils se continuent dans le Miocène moyen et supérieur (*Hyœnarctos*, *Machœrodus*, *Ictitherium*) et dans le Pliocène où les genres modernes (*Ursus*, *Canis*, *Hyæna*, *Felis*, etc.), atteignent déjà un développement égal ou même supérieur à celui de l'époque actuelle.

Enfin les Pinnipèdes ou Carnivores aquatiques (les Phoques et les Morses), descendraient, d'après M. Saint-George Mivart, de quelque type Arctoïde, appartenant probablement à la famille des *Ursidæ* terrestres, et qui se serait adapté peu à peu à des habitudes amphibies. La forme du cerveau est la même chez les Ours, les Phoques et les Otaries et présente des caractères qui ne se retrouvent ni chez les *Cynoïdea* ni chez les *Æluroïdea*. C'est là une des principales raisons qui portent M. Mivart à maintenir la division de l'ordre des Carnivores terrestres en trois grands groupes, et non en deux seulement, comme nous l'avons fait ici à l'exemple de MM. Cope et Lydekker.

TABLEAU SYNOPTIQUE

DES

FAMILLES ET SOUS-FAMILLES DES CARNIVORES VIVANTS ET FOSSILES

ORDO VII. — CARNIVORA

SUBORDO I.

† **CREODONTA**, *Cope*.
Carnivora primigenia, Lydekker.

Tribus I. Arctocyonoïdea.

Familia I. † ARCTOCYONIDÆ.
(Insectivora lemuroïdea, *Cope*).

Tribus II. Hyænodontoïdea.

Fam. II. † MESONYCIDÆ.
1. † Amblyctoninæ.
2. † Mesonycinæ.

Fam. III. † HYÆNODONTIDÆ.

Fam. IV. † LEPTICTIDÆ.
1. † Stypolophinæ.
2. † Leptictinæ.

Fam. V. † OXYÆNIDÆ.

Fam. VI. † MIACIDÆ.

SUBORDO II.

CARNIVORA FISSIPEDIA, *Cope*.
(*Carnivora viventia*).

Tribus I. Arctoïdea (Hypomycteri, *Cope*).

Familia VII. URSIDÆ.
1. Ursinæ.
2. Ælurinæ.

Fam. VIII. PROCYONIDÆ.
1. Cercoleptinæ.
2. Procyoninæ.

Fam. IX. MUSTELIDÆ.
1. Melinæ.
2. Mustelinæ.
3. Lutrinæ.

Fam. X. CANIDÆ.
1. Otocyoninæ.
2. † Amphicyoninæ.
3. Caninæ.

Tribus II. Æluroïdea (Epimycteri, *Cope*).

Fam. XI. HYÆNIDÆ.
1. Protelinæ.
2. Hyæninæ.

Fam. XII. VIVERRIDÆ.
1. Arctictinæ.
2. Viverrinæ.
3. Galidictinæ.
4. Herpestinæ.
5. Euplerinæ.
6. Cynictinæ.
7. Suricatinæ.

Fam. XIII. FELIDÆ.
1. Cryptoproctinæ.
2. † Nimravinæ.
3. † Machærodinæ.
4. Felinæ.

CONSPECTUS

SYSTEMATICUS ET GEOGRAPHICUS

MAMMALIUM

TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIUM.

Ordo VII. CARNIVORA.

Subordo I. † Creodonta, *Cope* (1).

(*Carnivora primigenia*, Lydekker.)

Tribus 1. Arctocyonoïdea.

Familia I. † **ARCTOCYONIDÆ.**

Subfamilia 1. **Arctocyoninæ.**

* 618. † **ARCTOCYON**, *Blainv.*, 1841.
Palæocyon, *Blainv.* (antea), nec *Lund.*

A. Arctocyon.

* 2172. † **primævus**, *Blainv., Ostéogr.* II, *G. Subursus*, p. 73, pl. 13; *Gervais, Zool. et Pal. fr.*, 1859, p. 108, fig.; *Gaudry, Enchaîn. du M. Anim.* I, 1878, p. 22, fig. 16. — † Éocène de France, La Fère (Aisne).

619. † *B.* Hyodectes, *Cope*, 1880.
Arctocyon (partim), *Lemoine*, 1878.

* 2173. † **Gervaisii**, *Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims*, 1878, p. 95, 96, pl. 1, fig. 2; *Ann. Sc. Nat. Zool et Pal.*, VIII, p. 14, pl. 1-4; *Cope, Am. Phil. Soc.*, 1880, XIX, p. 78. — † Éocène de France, Nogent (Marne).

---

(1) Les genres et espèces marqués d'un * ont déjà figuré dans notre *Catalogue des Insectivores* (1879).

620. † *C.* Heteroborus, *Cope*, 1880.

* 2174. † **Duellii**, *Lemoine*, *Bull. Soc. Hist. Nat.* Reims, 1878, p. 97, pl. 1, fig. 3; *Ann. Sc. Nat.*, VIII, p. 26, pl. 3, fig. 1, 2; *Cope*, *Am. Phil. Soc.*, 1880, XIX, p. 78. — † Éocène de France, Cernay (Marne).

621. † **ACHÆNODON** (1) *Cope*, 1873.
Parahyus, *Marsh*, 1876.

2175. † **insolens**, *Cope*, *Report U. S. Geol. Surv.*, 1873, p. 457; vol. III, 1884, p. 343, pl. 57, 57 *a*; *Amer. Nat.* 1885, p. 470, fig. 17. — † Éocène de l'Amérique du Nord (Wyoming).

2176. † **robustus**, *Osborn*, *Contrib. from Museum of Princeton College*, *Bull.* 3, 1883, p. 24, pl. 6; *Cope*, *Amer. Nat.*, 1885, p. 471, fig. 18. — † Éocène moyen du Wyoming.

2177. † **vagus**, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1876, XII, p. 402. — † Éocène du Wyoming.

Tribus 2. Hyænodontoidea.

Familia II. **MESONYCIDÆ.**

Subf. 1. **Amblyctoninæ.**

* **622.** † **AMBLYCTONUS**, *Cope*, 1875.
Ambloctonus, *Cope*.

* 2178. † **sinosus**, *Cope*, *Syst. Cat. Vert. Eocene New-Mexico*, 1875, p. 7, 8, *Report Surv. West of 100 merid.*, 1877, p. 91, pl. 33; *Am. Nat.*, 1885, p. 262. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

623. † **APTERODON**, *Fischer*, 1881.

2179. † **Gaudryi**, *Fisch.*, *Bull. Soc. Géol.* VIII, 1881, p. 288. — † Éocène de France, Phosphorites du Quercy.

Subf. 2. **Mesonycinæ.**

624. † **MESONYX**, *Cope*, 1872.
? Synoplotherium, *Cope*, 1872; Pachyæna, *Cope*, 1874.

---

(1) La dentition de ce genre rappelle celle des Artiodactyles du groupe des Cochons, et M. Osborn le rapproche de ces derniers et le considère comme un Ongulé; mais, les os des membres n'étant pas connus, M. Cope le maintient provisoirement parmi ses Créodontes et près de l'*Arctocyon*.

2180. † **obtusidens**, *Cope*, *Proc. Amer. Phil. Soc.*, 1872, p. 480; *Report U. S. Geol. Survey*, 1884, vol. III. p. 355, pl. 26, 27. — † Éocène des États-Unis, Wyoming

2181. † **lanius**, *Cope*, *Paleont. Bull.* n° 6, 1872, p. 1; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 483; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 358, pl. 27, 29 *a*. — † Éocène du Wyoming.

* 2182. † **ossifragus**, *Cope*, *Amer Natur.*, 1881, p. 1019; 1884, p. 264, fig. 6-10; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 165; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 362, pl. 28 *a*, 28 *d*. — † Éocène du Nouveau-Mexique et du Wyoming.

ossifraga, *Cope*, *Report U. S. G. S. West of 100 Merid.*, 1877, IV, p. 94, pl. 39. — —

625. † **SARCOTHRAUSTES**, *Cope*, 1882.

2183 † **antiquus**, *Cope*, *Pal. Bull.* n° 34, 1882, p. 193; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 193; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 347, pl. 24 *e*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

626. † **DISSACUS**, *Cope*, 1881.
Mesonyx (p. *anteà*), *Cope*.

2184. † **navajovius**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1881, p. 1019; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 345, pl. 25 *c*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2185. † **carnifex**, *Cope*, *Am. Nat.* 1882, p. 834; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 345, pl. 24 *g*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

Familia III. **HYÆNODONTIDÆ.**

Subf. 1. **Hyænodontinæ.**

627. † **HYÆNODON**, *Laizer et Parieu*, 1838.
? Taxotherium, *Blainv.* 1841 (*fide* Gervais).

Eutemnodus, *Bravard* (*partim*); Pterodon, p., *Pomel*, *Gerv.*

2186. † **Heberti**, *Filhol*, *Bull. Soc. Phil.*, 1874, XI, p. 16; *Lydekker*, *Catal. Fossil Mammalia in Brit. Mus.*, I, 1885, p. 21. — † Éocène supérieur de France (Débruge, Vaucluse).

2187. † **brachyrhynchus**, *Blainv.*, *Ostéogr.*, *G. Canis*, 1842, p. 113; *Pomel*, *Bull. Soc. Géol.*, 1846, p. 392; *Filhol*, *Ann. Soc. Sc. Toulouse*, 1882, p. 9, pl. 1; *Lydekker*, *Cat. Fossil Mamm.*, 1885, I, p. 23. — † Éocène supérieur du sud de la France.

Requieni, *P. Gerv., C. R. Ac. Sc.*, XXII, 1846, p. 846; *Zool. et Pal. Franç.* 1re éd , 1852, p. 129; 2e éd., 1859, pl. 11, 12, 25; *Filhol, Rech. sur les M. foss. des Phosph. de chaux*, 1873, f. 36–38.	—
2188. † **minor**, *Gerv., Zool. et Pal. Franç.*, 1re éd., 1852, p. 129; 2e éd., 1859, pl. 25; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 25.	† Éocène de France et d'Angleterre.
2189. † **compressus**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, VII, pl. 33.	† Éocène de France.
2190. † **leptorhynchus**, *Laizer et Parieu, C. R. Ac. Sc.*, 1838, VII, p. 442; *Ann. Sc. Nat.*, 1839, p. 27; *Pomel, Bull. Soc. Géol.*, 1846, p 392; *Gervais, Zool. et Pal Franç.*, 1859, pl. 25; *Gaudry, Enchaînements*, 1878, p. 14, fig. 3, 4; *Lydekker, Catal. foss. Mamm.*, 1885, p. 26.	† Éocène du Sud de la France.
2191. † **Aymardi**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, XII, 1881, p. 48, pl. 7.	† Miocène de France.
2192. † **dubius**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, III, 1872, p. 29; *Lydekker, Cat. foss. Mamm.*, 1885, p. 27.	† Éocène supérieur du Sud de la France.
2193. † **Laurillardi**. *Pomel, Catal. Meth.*, 1853, p. 115; *Filhol, Bull. Soc. Phil.*, VI, 1882, p. 122.	† Éocène de France.
2194. † **Cayluxi**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, VII, 1877, p. 183, 206.	† Éocène de France.
2195. † **indicus**, *Lydekker, Mem. Géol. Surv. Ind.*, 1884 II, p. 349; *Catal. foss. Mamm.*, 1885, I, p. 31, fig. 1, 2.	† Pliocène des Siwaliks (Inde). ? Éocène de France.
2196. † **vulpinus**, *Gervais. Journ. Zool.*, 1873, II. p. 374; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, VII, pl. 34; *Lydekker, Catal. foss. Mamm.*, 1885, p 28.	† Miocène inférieur de France.
2197. † **horridus**, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1853, p. 392; *Extinct Mamm. Dakota and Nebraska*, 1869, p. 39, pl. 3.	† Miocène infér. de l'Amérique du Nord, Dakota.
2198. † **cruentus**, *Leidy, Ext. Mamm. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 47, pl. 5, fig. 10, 11.	† Miocène inférieur du Dakota.
2199. † **crucians**, *Leidy, Ext. Mamm., loc. cit.*, 1869, p. 48, pl. 5.	† Miocène inférieur du Dakota.

Familia IV. † LEPTICTIDÆ.

Subf. 1. Stypolophinæ.

* 628. † **STYPOLOPHUS**, *Cope*, 1872. Prototomus, *Cope*, 1874; Cynohyænodon, *Filhol*, 1872 (*fide* Cope); Tricodon, p., *Cope*, 1872.	
* 2200. † **insectivorus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 469; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 290, pl. 24, fig. 10, 11.	† Éocène des États-Unis, Black's Fork.
* 2201. † **pungens**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 466; *Final Report*, 1884, III, p. 291, pl. 24, fig. 8.	† Éocène du Wyoming.
* 2202. † **brevicalcaratus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 459; *Final Report*, III, p. 291, pl. 24, fig. 9.	† Éocène des États-Unis.
2203. † **whitiæ**, *Cope*, *Final Report*, III, p. 292, pl. 25 *b*, fig. 8–14; *Am. Nat.*, 1884, p. 347, fig. 13. strenuus, *Cope*, *Bull. U. S. G. S.*, 1881, 6, p. 192 (nec 1875).	† Éocène du Wyoming. —
* 2204. † **aculeatus**, *Cope*, *Report Surv. West of 100th Merid.*, 1877, 4, part. 2, p. 112; *Final Report U. S. G. S.*, III, p. 299, pl. 24 et 27. aculeatus, *Cope* (Tricodon), *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 460.	† Éocène des États-Unis.
* 2205. † **strenuus**, *Cope*, *Syst. Cat. Vert. New Mexico*, 1875, p. 10; *Report Surv. West of 100th Merid.*, 1877, p. 117, pl. 39.	† Éocène du Nouveau-Mexique.
* 2206. † **multicuspis**, *Cope*, *Syst. Cat.*, *loc. cit.*, p. 10; *Report Surv. West of 100th Merid.*, 1877, p. 116, pl. 39.	† Éocène du Nouveau-Mexique.
* 2207. † **secundarius**, *Cope*, *Syst. Cat.*, *loc. cit.*, p. 9; *Report Surv. West.*, *loc. cit.*, 1877, p. 115.	† Éocène du Nouveau-Mexique.
* 2208. † **Cayluxi**, *Filhol*, *Recherches sur les Phosphor. du Quercy*, 1877, p. 227; *Gaudry*, *Enchain. du Monde Anim.*, *Mamm.*, p. 20, fig. 13–15.	† Éocène du Sud de la France.
* 2209. † **minor**, *Filhol*, *Recherches sur les Phosphor. du Quercy*, 1877, p. 227.	† Éocène de France.
* 2210. † **hians**, *Cope*, *Report Surv. West. of 100th Merid.*, 1877, p. 118, pl. 38.	† Éocène du Nouveau-Mexique.

* 2211. † **viverrinus**, *Cope*, *Report Vert. foss. New. Mexico*, 1874, p. 13; *Final Report Surv. West*, *loc. cit.*, 1877, p. 112, pl. 38. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

* 629. † **PROVIVERRA**, *Rütimeyer*, 1862.
Cynohyænodon, *Gaudry* (nec *Filhol*, nec *Cope*).

* 2212. † **typica**, *Rütimeyer, Eocaene Saugethiere*, 1862, p. 80, pl. 5, fig. 82-85. — † Éocène du Jura suisse, Egerkingen.

* 2213. † **palæonictides**, *Lemoine, Communic. sur les Oss. foss., Congrès de Montpellier*, 1879. — † Éocène de France, Marne.

630. † **QUERCYTHERIUM**, *Filhol*, 1882.

2214. † **tenebrosum**, *Filhol, Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse*. V, 1880, p. 48, pl. 4. — † Éocène de France.

631. † **DIDELPHODUS**, *Cope*, 1882.
Deltatherium, p., *Cope*, 1881.

2215. † **absarokæ**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1881, p. 669; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 284, pl. 24 *e*; *Am. Nat.*, 1884, p. 351, fig. 19. — † Éocène du Wyoming.

Subf. 2. **Leptictinæ**.

632. † **CHRIACUS**, *Cope*, 1883.
Lipodectes, p., et Pelycodus, p., *Cope*, 1881.

2216. † **pelvidens**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1881, p. 1019; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 151; *Proc. Acad. Phil.*, 1883, p. 80. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2217. † **angulatus**. *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 151 ; *Proc. Acad. Philad.*, 1883, p. 80. — † Éocène du Nouveau-Mexique et du Wyoming.

2218. † **truncatus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 313. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2219. † **simplex**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.* 1883, p. 314. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

633. † **DELTATHERIUM**, *Cope*, 1880.
Lipodectes, *Cope*, 1881.

2220. † **fundaminis**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1880, p. 338; *Final Report*, 1884, III, p. 278, pl. 23 *e*, 25 *a*, 25 *d*; *Am. Nat.*, 1884, p. 352, fig. 20. — † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.
penetrans, *Cope*, *Am. Nat.*, 1881, p. 1019. —

2221. † **Baldwini**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 463; *Final Report*, III, p. 282, pl. 23 *d*. — † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.

2222. † **interruptum**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 463; *Final Report*, III, p. 282, pl. 23 *d*. — † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.

634. † **MIOCLÆNUS**, *Cope*, 1881.

A. Tricentes, *Cope*, 1883.

2223. † **crassicolidens**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 315. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2224. † **inæquidens**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 317. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2225. **subtrigonus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 491; 1884, p. 315; *Final Report U. S. G. S.*, III, p. 338, pl. 24 *f*, 57 *f*; *Am. Nat.*, 1884, p. 349, fig. 17. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2226. **bucculentus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 555; 1884, p. 315; *Final Report*, III, p. 341,, pl. 24 *g*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

635. † *B.* Mioclænus, *Cope*, 1885.

Hemithlæus, p., *Cope*, 1882.

2227. **turgidus**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1881, p. 830; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 489; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 325, pl. 25 *e*, 57 *f*; *Am. Nat.*, 1884, p. 348, fig. 15. — † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique (Puerco).

2228. **minimus**, *Cope*, *Pal. Bull.* n° 35, 1882, p. 468; *Final Report* 1884, III, p. 327, pl. 25 *e*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2229. † **opisthacus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 467; 1883, p. 312; *Am. Nat.*, 1882, p. 833; *Final Report U. S. G. S.*, III, p. 407; pl. 25 *f*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2230. † **protogonioides**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1882, p. 833; *Final Report*, 1884, III, p. 340, pl. 25 *f*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

636. † *C.* Oxyclænus, *Cope*, 1883.

2231. † **mandibularis**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1881, p. 831; *Final Report*, 1884, III, p. 334, pl. 57 *f*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2232. † **Baldwini**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1882, p. 853; *Final Report*, 1884, III, pl. 25 *f*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2233. † **ferox**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 547; *Final Report*, 1884, III, p. 328, pl. 24 *f*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2234. † **corrugatus**, *Cope, Pal. Bull.* n° 36, 1883, p. 560; *Final Report*, 1884, III, p. 341, pl. 24 *g*; *Am. Nat.*, 1884, p. 349, fig. 16. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

637. † **TRIISODON**, *Cope*, 1881.

2235. † **quivirensis**, *Cope, Am. Nat.*, 1881, p. 667; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 485; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 270, 272, pl. 25 *c*.; *Am. Nat.*, 1884, p. 350, fig. 1, p. 257. — † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique (Puerco).

638. † **DIACODON**, *Cope* (1875), 1884.

Triisodon (partim), *Cope*, 1883.

2236. † **conidens**, *Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil.*, 1882, p. 297; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 274, pl. 23 *d*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2237. † **levisanus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 446; *Final Report*, 1884, III, p. 273, pl. 24 *f*. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2238. † **heilprinianus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 193; *Final Report*, 1884, III, p. 273, pl. 28 *a* — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2239. † **assurgens**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 311. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2240. † **rusticus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 310. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

2241. † **alticuspis**, *Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico*, 1875, p. 12; *Report Surv. West of 100 Merid.*, 1875, IV, p. 132, pl. 45; *Am. Nat.*, 1884, p. 350, fig. 18 *a*. — † Éocène des États-Unis (Wasatch).

2242. † **celatus**, *Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico*, 1875, p. 12; *Report Surv. West. of 100 Merid.*, 1875, IV, p. 133, pl. 45; *Am. Nat.*, 1884, p. 350, fig. 18 *b*. — † Éocène des États-Unis.

* **639.** † **ICTOPS**, *Leidy*, 1868.

Stypolophus, p., *Cope*, 1880.

* 2243. † **dakotensis**, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1868, p. 316; *Ann. Report U. S. G. S.*, 1870, p. 364; *Ext. Mam. Dakota and Nebr.*, 1869, p. 351, pl. 26. — † Miocène de l'Amérique du Nord (White River).

* 2244. † **bicuspis**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1880, p. 746; *Bull. Géol. Surv.*, VI, 1881, p. 192; *Final Report* 1884, III, p. 266, pl. 29 *a*; *Am. Nat.*, 1884, p. 478, fig. 21. — † Éocène supérieur du Wyoming (Wind River).

* 2245. † **didelphoïdes**, *Cope*, *Bull. Geol. Surv.*, 1881, p. 192; *Final Report*, III, p. 268, pl. 29 *a*. — † Éocène supérieur du Wyoming.

640. † **MESODECTES**, *Cope*, 1875.
Isacis, *Cope*, 1873.

2246. † **caniculus**, *Cope*, *Pal. Bull.* n° 16, 1873, p 3; *Ann. Report* 1873, p. 473; *Final Report*, 1884, III, p. 805, pl. 62. — † Miocène des États-Unis (White River).

* 641 † **LEPTICTIS**, *Leidy*, 1868.

* 2247. † **Haydeni**, *Leidy*, *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1868, p. 315; *Ext. Mamm. Dakota and Nebr.*, 1869, p. 345, pl. 26; *Cope*, *Am. Nat.*, 1884, p. 479, fig. 22. — † Miocène des États-Unis (White River).

* 642. † **ESTHONYX**, *Cope*, 1874.

* 2248. † **Burmeisteri**, *Cope*, *Report Vert. Foss. New-Mexico*, 1874, p. 7; *Report Surv. West of 100 Merid.*, 1877, p. 156, pl. 40; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 204, pl. 24 *b*.; *Am. Nat.*, 1884, p. 479, fig. 23. — † Éocène supérieur du Wyoming.

2249. † **acutidens**, *Cope*, *Bull. U. S. G. S.*, 1881, p. 185; *Final Report*, III, p. 210, pl. 24 *a*. — † Éocène supérieur du Wyoming.

* 2250. † **bisulcatus**, *Cope*, *Report V. F. New-Mexico*, 1874, p. 7; *Ann. Report*, 1874, p. 118; *Report S. West*, 1877, p. 154, pl. 40. — † Éocène supérieur du Nouveau-Mexique.

2251. † **spatularius**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1880, p. 908; *Final Report*, III, p. 211, pl. 24 *a*. — † Éocène supérieur du Wyoming (Wind River).

2252. † **acer**, *Cope*, *Report V. F. New-Mexico*, 1874, p. 7; *Ann. Report*, 1874, p. 119. — † Éocène supérieur du Nouveau-Mexique.

Familia V. † OXYÆNIDÆ.

Subf. 1. Oxyæninæ.

* 643 † **PALÆONICTIS**, *Blainv.*, 1841.

* 2253. † **gigantea**, *Blainv.*, *Ostéogr.*, II, *G. Viverra*, p. 76, pl. 13; *Gaudry*, *Ench. du Monde Anim.*, 1878, fig. 11. — † Éocène de France (Oise, Aisne).

* **644. HYÆNODICTIS**, *Lemoine*, 1879.

* 2254. † **Filholi**, *Lemoine*, *Comm. sur les Oss. Foss., Congrès de Montpellier*, 1879. — † Éocène de France (Marne).

2255. † **Gaudryi**, *Lemoine*, *Bull. Soc. Géol. de France*, 1885. — † Éocène de France.

645 † **PROCYNICTIS**, *Lemoine*, 1885.

2256. † **Sp.**, *Lemoine*, *Bull. Soc. Géol. de France*, 1885. — † Éocène de France.

646. † **TRICUSPIODON**, *Lemoine*, 1885.

2257. † **Sp.**, *Lemoine*, *Bull. Soc. Géol. de France*, 1885. — † Éocène de France.

* **647.** † **OXYÆNA**, *Cope*, 1874.

* 2258. † **forcipata**, *Cope*, *Report Vert. Foss. New-Mexico*, 1874, p. 12; *Report Surv. West of 100 Merid*, 1877, IV, 2, p. 105, pl. 35–37; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 318, pl. 24 *b*, 24 *c*; *Am. Nat.*, 1884, p. 481, fig. 26. — † Éocène supérieur du Wyoming.

* 2259. † **lupina**, *Cope*, *Report Vert. Foss. New-Mexico*, 1874, p. 11; *Report West of 100 Merid.*, 1877, p. 101, pl. 34–35; *Am. Nat.*, 1884, p. 481, fig. 25. — † Éocène supérieur du Nouveau-Mexique.

* 2260. † **morsitans**, *Cope*, *Report Vert. Foss., loc. cit.*, 1874, p. 12; *Report West, loc. cit.*, 1877, p. 95, 98, pl. 34. — † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.

2261. † **Galliæ**, *Filhol*, *Bull. Soc. Phil.*, 1882, VI, p. 120; *Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 32; *Lydekker*, *Cat. of. foss. Mamm.*, I, 1885, p. 35, fig. 3. — † Éocène supérieur de France (Quercy).

648. † **THEREUTHERIUM**, *Filhol*, 1877.

2262. † **thylacoïdes**, *Filhol*, *Rech. sur les phosph. du Quercy*, 1877, p. 222. — † Éocène de France (Quercy).

649. † **PTERODON**, *Blainv.* 1839.

Hyænodon, p., *Pictet*; Dasyurus? p., *G. Cuv.*

2263. † **dasyuroïdes**, *Blainv.*, *Ann. Fr. et Etr. d'Anat. et Phys.*, 1839, III, p. 23; *Gaudry*, *Ench. du Monde Anim.*, 1878, p. 15, fig. 5-6; *Filhol*, *Bull. Soc. Sc. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 43, pl. 2, 3; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, I, 1885, p. 33. — † Éocène de France (Paris-Montmartre, Vaucluse, Quercy).

« Thylacine des plâtrières », *G. Cuv.*, 1828. — —

parisiensis, *Blainv.*, *Ostéog.* II, *G. Subursus*, p. 48, pl. 12.	—
? Cuvieri et Coquandi, *Pomel* (1846-1853).	—
2264. † **biincisivus**, *Filhol, Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 43.	† Éocène de France (Quercy).
2265. † **Quercyi**, *Filhol, Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 44.	† Éocène du Quercy.
650. † **PROTOPSALIS**, *Cope*, 1880.	
2266. † **tigrinus**, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 745: *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 193; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 322, pl. 25 *b*; *Am. Nat.*, 1884, p. 482, fig. 27.	† Éocène supérieur de l'Amérique du Nord (Wind River).
650 *bis*. † **HEMIPSALODON**, *Cope*, 1885.	
2266 *bis*. † **grandis**, *Cope, Am. Nat.*, 1885, p. 163.	† Miocène infér. du Canada Nord-Ouest (White-River).
651. † **PATRIOFELIS**, *Leidy*, 1871.	
2267. † **ulta**, *Leidy, Ann. Rep. U. S. G. S.*, 1871, p. 355; *Contrib. to the ext. Fauna*, 1873, p. 114, pl. 2 et 7.	† Éocène du Wyoming (Bridger).
652. † **SINOPA**, *Leidy*, 1871.	
2268. † **rapax**, *Leidy, Annual Report U. S. G. S.*, 1871, p. 355; *Contrib. to the ext. Fauna*, 1873, p. 116, pl. 6.	† Éocène du Wyoming (Bridger).
2269. † **eximia**, *Leidy, Contrib. to the ext. Fauna*, 1873, p. 118, pl. 6.	† Éocène du Wyoming.
653. † **LIMNOFELIS**, *Marsh*, 1872 (1). Oreocyon, *Marsh.*	
2270. † **ferox**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 203.	† Éocène du Wyoming (Bridger).
2271. † **latidens**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 203.	† Éocène du Wyoming.
* **654.** † **LIMNOCYON**, *Marsh*, 1872.	
* 2272. † **verus**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 127.	† Éocène du Wyoming (Bridger).

(1) Il est possible que plusieurs des genres de M. Marsh fassent double emploi avec ceux de MM. Cope et Leidy, ces fossiles provenant du même gisement.

* 2273. † **riparius**, *Marsh, Am. Journ., loc. cit.*, 1872, p. 204. — † Éocène du Wyoming.

* 2274. † **agilis**, *Marsh., Am. Journ., loc. cit.*, 1872, p. 204. — † Éocène du Wyoming.

* **655.** † **THINOCYON**, *Marsh*, 1872.

* 2275. † **velox**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 205. — † Éocène du Wyoming.

Familia VI. † MIACIDÆ.

Subf. 1. Miacinæ.

* **656.** † **MIACIS**, *Cope*, 1872.
Uintacyon, *Leidy*, 1872; Viverravus, p., *Cope* (nec *Marsh*).

2276. † **canavus**, *Cope, Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 189; *Final Report*, 1884, III, p. 302. — † Éocène supérieur du Wyoming (Wind River).

2277. † **brevirostris**, *Cope, Bull. U. S. G. S.*, 1881, p. 190; *Final Report*, 1884, III, p. 303; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, pl. 28. — † Éocène supérieur du Wyoming.

* 2278. † **parvivorus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872; p. 472; *Final Report*, 1884, III, p. 304, pl. 24. — † Éocène supérieur du Wyoming.

* 2279. † **edax**, *Leidy, Proc. Acad. Sc. Phil.*, 1872, p. 277; *Contrib. to the Ext. Fauna*, 1873, p. 118, pl. 27. — † Éocène du Wyoming.

* 2280. † **vorax**, *Leidy, Proc. Acad. Sc. Phil.*, 1872, p. 277; *Contrib., loc. cit.*, 1873, p. 120, pl. 27. — † Éocène du Wyoming.

* **657.** † **DIDYMICTIS**, *Cope*, 1875.
Limnocyon, p., *Cope* (nec *Marsh*).

2281. † **haydenianus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 464; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 306, pl. 23 *e*; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, fig. 30. — † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique (Puerco).

2282. † **altidens**, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 746; *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881. p. 190; *Final Report*, III, p. 307, pl. 25 *a*. — † Éocène du Wyoming (Wind River).

* 2283. † **protenus**, *Cope, Report Vert. Foss. New-Mexcio*, 1874, p. 15; *Report Surv. West of 100 Merid.*, 1877, p. 123, pl. 39; *Final Report*, III, p. 311, pl. 25 *d*. — † Éocène du Nouveau-Mexique et du Wyoming.

2284. † **leptomylus**, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 908; *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 191; *Final Report*, III, p. 309, pl. 25 *a*. — † Éocène du Wyoming (Big-Horn).

2285. † **dawkinsianus**, *Cope*, *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 191; *Final Report*, III, p. 310, pl. 25 *a*; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, fig. 30. — † Éocène du Wyoming.

2286. † **massetericus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.* 1881, p. 159; *Final Report*, III, p. 312, pl. 24 *e*; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, fig. 29. — † Éocène du Wyoming.

2287. † **curtidens**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 160; *Final Report*, III, p. 313, pl. 24 *d*. — † Éocène du Wyoming.

2288. † **primus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 309. — † Éocène du Nouveau-Mexique.

* **658.** † **VIVERRAVUS**, *Marsh*, 1872 (1.)

* 2289. † **gracilis**, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 128. — † Éocène du Wyoming.

* 2290 ? † **nitidus**, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 205. — † Éocène du Wyoming.

* **659.** † **HARPALODON**, *Marsh*, 1872.

* 2291. † **sylvestris**, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 218. — † Éocène du Wyoming.

* 2292. † **vulpinus**, *Marsh.*, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 219. — † Éocène du Wyoming.

* **660.** † **ZIPHACODON**, *Marsh*, 1872.

* 2293. † **rugatus**, *Marsh*, *Am. Journ. of. Science*, 1872, p. 218. — † Éocène du Wyoming.

* **661.** † **TRIACODON**, *Marsh*, 1871.

* 2294. † **fallax**, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1871, II, p. 123. — † Éocène du Wyoming.

* 2295. † **grandis**, *Marsh.*, *Am. Journ. of Science*, 1872, IV, p. 222. — † Éocène du Wyoming.

* 2296. † **nanus**, *Marsh.*, *Am. Journ. of Science*, 1872, IV, p. 223. — † Éocène du Wyoming.

† *Genus incertæ sedis.*

? **662.** † **ARGILLOTHERIUM**, *Davies*, 1884.

2297. † **toliapicum**, *Davies*, *Géol. Mag.* déc. 3, I, 1884, p. 438; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mamm.*, I, 1885, p. 40. — † Éocène inférieur d'Angleterre (Ile Scheppey).

---

(1) Voyez la note de la page 17.

Subordo II.

(*Carnivora fissipedia*, Cope).

Tribus 1. Arctoïdea. (*Hypomicteri*, Cope).

Familia VII. **URSIDÆ.**

Subf. **1. Ursinæ.**

663. URSUS, *L.*, 1766.

A. Thalassarctos, *Gray*, 1825.

2298. **maritimus**, *Desm.*, *Mamm. Encycl. Méth.*, 1820, p. 165; *Schreb.*, *Säug.*, p. 513, pl. 141; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 219; *G. Cuv.*, *Oss. Foss.*, IV, pl. 20, 21; *Blainv.*, *Ostéog.* G. *Ursus*, pl. 1–5. « Ours blanc » , *Buff.*, *Suppl.* pl. 34; marinus, *Pall.*, *Reis.*, III, p. 691; polaris, *Shaw*, *Mus. Lever.*, I, p. 7, pl. 2; albus, *Briss.*, *Regn. Anim.*, p. 260. — Cercle arctique des deux hémisphères, Nord de l'Europe, de l'Asie, du Japon et de l'Amérique; Groënland, Spitzberg, Nouvelle-Zélande.

† maritimus fossilis, *Zimm.*, *Jahrb. f. Géol.*, 1845, p. 73. — † Quaternaire d'Allemagne.

664. *B.* Ursus.

Danis, *Gray*, 1825; † Spelæarctos, *Geoff.*, 1836; Myrmarctos, *Gray*, 1864.

2299. † **spelæus**, *Rosenmull.*, *Oss. Foss. Anim.*, 1794, p. 18; *G. Cuv.*, *Oss. Foss.*, IV, pl. 20, 21, 27 *bis*; *Blainv.*, *Ostéog.*, G. *Ursus*, p. 53; *Gerv.*, *Zool. et Pal. Gen.*, 1867, pl. 11. — † Quaternaire d'Europe : Cavernes.

arctoïdeus (*Blumemb.*), *Cuv.*, *Oss. Foss.*, IV, pl. 24, 27 *bis* (jeune âge). — —

fornicatus, giganteus, leodiensis, magnus et minutus, *Schmerling*. — —

planus, *Oken*. — —
dentifricius, *Meyer*. — —
ferreo-jurassicus, *Jæger*. — —
metopoleianus et Pittorei, *Serres*. — —
neschersensis, *Croiz. et Job*. — —

a. Lartetianus, *Bourguignat, Notice prodr. sur quelques Ursidæ*, 1868, p. 2; *Histoire du Djebel-Thaya*, 1870, p. 40, pl. 12 (mâle). — † Cavernes d'Algérie (Djebel-Thaya).

Letourneuxianus, *Bourg.*, *loc. cit.*, p. 2; *loc. cit.*, p. 45, pl. 2–4 (femelle ou jeune). —

2300. **horribilis**, *Ord*, in *Guthrie, Géogr.*, 2e éd., 1815, II, p. 291, 299; *Baird, Mam. N. Am.*, 1857, p. 219, pl. 41, 42; *Allen, Buil. U. S. G. S.*, 1876, II, p. 335 (1).	Amérique du Nord à l'Ouest du Missouri : plaines du Missouri supérieur, Californie, Mexique Nord.
cinereus, *Desm., Mam. Encycl.*, 1820, p. 165.	
griseus, *Desm. Dict. H. N.*, 24. p. 266.	
ferox, *Is. Geoff., Dict. class.*, 12. 1827, p. 521; *Lewis et Clark*; *Fischer*; *Wied*; *Schreber et Wagner*, etc.; *Richards., Fauna Bor. Am.*, 1829, I. fig. p. 29.	
arctos ferox, *Blainv., Ostéog.*, G. *Ursus*, pl. 2, 6.	—
arctos var., *Middendorf, Sib. Reis.*, 1853, II, p. 54.	Sibérie Est.
candescens, *H. Smith*; Richardsoni, *Baird.*	—
« Ours noir d'Amérique », *Cuv., Oss. Foss.* IV, p. 332, pl. 23.	—
a. horriæus, *Baird, Mam. N. Am.*, pl. 80; *Mexican Mam.*, p. 24; *Gray, Cat. Carniv.*, 1869, p. 229, 234.	Nouveau-Mexique, Sonora.
b. † horribilis fossilis. *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 166; — ferox fossilis, *Busk, Trans. Zool. Soc.*, X, p. 60, pl. 6; fossilis, *Goldfuss, Nov. Act. Leop.*, 1821, X, 2, p. 259.	† Quaternaire d'Europe et d'Amérique du Nord : Angleterre, Gibraltar, France Sud, Etats-Unis.
c. † priscus, *Cuv., Oss. Foss.*, IV, 1823, p. 380; planifrons, *Denny, Proc. Geol. Soc. W. R. Yorksh.*, 1864.	
d. † Bourguignati, *Lartet, Ann. Sc. Nat.*, 1867, 8, p. 161.	—
e. † amplidens, *Leidy. P. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1853, p. 303; *Journal, loc. cit.*, 1856, III, p. 168, pl. 17; *Ext. Mam. Faun. Dakota and Nebr.*, 1869, p. 370; *Wortmann, Proc. Ac. Phil.*, 1882, p. 286.	—
2301. † **Gaudryi**. *Filhol, C. R. Acad. Sc. de Paris*, 1881, 92, p. 929.	† Quaternaire de l'Ariège (grotte de Lherm.)
2302. **arctos**. *L. Syst. Nat.*, Ed. 12, 1766, I, p. 69; *Blainv., Ost.*, G. *Ursus*, pl. 6, 7; *Nilsson, Skand. Faun.*, 1847. pl. 23.	Europe, Asie et Amérique du Nord.
alpinus, *F. Cuv., Mamm. Lith.*, pl. 209. « Ours brun et Ours noir d'Europe » *G. Cuv., Oss. Foss.*, IV, 1823, p. 315, 316.	

(1) D'après M. J.-A. Allen, l'*Ursus horribilis* constitue simplement une « sous-espèce » (*U. arctos* subsp. *horribilis*) de l'Ours brun de l'ancien continent (*U. arctos*), et les deux sous-espèces se mélangent dans le nord de l'Amérique (*U. Richardsonii*, Mayne Reid = *U. arctos*).

cadaverinus, *Eversm., Bull. Nat. Moscou*, 1840, p. 8, pl. 1, f. 1.	Russie Nord et Sibérie.
a. collaris, *F. Cuv., Mamm. Lith.*, pl. 213.	—
b. formicarius et longirostris, *Eversm., Bull. Nat. Moscou*, 1840, pl. 1, f. 2.	—
falcularis, *Reich*; longirostris, *Schinz.*	—
c. norwegicus *et* niger, *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 210.	Scandinavie,
euryrhinus, *Nilss., Skand. Dagg.*, 1847, p. 212.	Hongrie.
d. Eversmanni, *Gray, Cat. Carniv.*, 1869, fig. p. 233.	—
e. Var. beringiana, *Middend., Sib. Reis.*, I, p. 53, 74, pl. 1; *Schrenck, Reis. Amurl.*, I, p. 11, 13, 16.	Sibérie Est.
ferox p., *Temm., Fauna Japon.*, 1842.	Japon.
ff. piscator, *Puch., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 392; *Sclater, P. Z. S.*, 1867, fig. p. 817.	Kamtschatka.
arctos, var. *Is. Geoff., Vog. Venus, Zool.*, pl. 4.	—
lasiotis, *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1867, XX, p. 301.	Chine Nord.
g. Richardsonii (*Mayne-Reid*), *Allen, Bull. U. S. G. S.*, 1876, II, p. 335.	Amérique Nord, Baie Franklin,
hh. isabellinus, *Horsf., Linn. Trans.*, 15, 1827, p. 332; *Sterndale, Indian Mam.*, 1884, fig. p. 110; *Scully, P. Z. S.*, 1881, p. 293; arctos albus, *Gmel.*	Monts Himalaya, Népaul, Thibet, Gilgit.
i. leuconyx, *Severtzoff, Turk. Jev.*, 1873, p. 80; *Ann. Nat. Hist.*, 1876, 18, p. 43.	Turkestan.
j. pruinosus (*Blyth*), *Blanf., J. As. Soc. Beng.*, 1878, 46, p. 315.	Beloutchistan.
k. lagomyarius, *Prjewalski, Third Journ. to Thibet*, 1883, fig. p. 216.	Thibet.
ll. syriacus, *Hempr. et Ehremb., Symb. Phys.*, 1832, I, pl. 1.	Syrie, Taurus, Perse, Cachemire.
mm. pyrenaïcus, *F. Cuv. Mamm. Lith.*, pl. 211.	Espagne.
n. † arctos fossilis, *Gervais, Zool. et Pal. Franç.*, 1852, p. 205; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 173.	† Quaternaire d'Europe et d'Asie Nord.

665. *D.* Euarctos, *Gray*, 1864.

Helarctos, p., *Hodgs. et Gray*, 1843.

2303. † **Theobaldi**, *Lydekker, Palæont. Indica*, II, 1884, p. 211.	† Pliocène de l'Inde (Siwaliks).
2304. **thibetanus**, *G. Cuv., Oss. Foss.*, 1823, IV, p. 325 (note); *F. Cuv., Mamm. Lith.*, pl. 213; *Radde, Reis. N.-Ost. Sib. Saug.*, 1862, p. 12; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 112.	Monts Himalaya, Silhet, Népaul, Darjeling, Sibérie Est, Chine.

torquatus, *Schinz. Syn. Mam.*, 1844, p. 302; *Wagner, Schr. Saug.*, pl. 141 D; *Gray, Cat. Carniv.*, 1869, p. 225. — Rare dans le Thibet.

ferox, *Robinson, Assam*, p. 69. — Assam.

malayanus, p., *Hodgs.*, *J. As. S. B.*, I, p. 340. — —

a. formosanus, *Swinh.*, *P. Z. S.*, 1863, p. 380. — Iles de Formose et Haïnan.

b. japonicus, *Sclater*, *P. Z. S.*, 1862, p. 261, pl. 32; *La Blanchère, Les trois règnes de la nature*, III, 1866, fig. p. 109. — Japon Sud.

c. gedrosianus, *Blanf.*, *J. As. S. B.*, 1877, 46, 2, p. 317; *P. As. S. B.*, 1879, p. 4. — Beloutchistan.

labiatus, p., *Blanf., East. Persia*, 1876, p. 47. — —

2305. **americanus**, *Pallas*, *Spicil Zool.*, 1780, 14, p. 6; *Schreb.*, *Saug.*, pl. 141; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 217; *G. Cuv.*, *Ann. Mus.*, VII, p. 333, pl. 18 et 21; *Oss, Foss.* IV, 1823, p. 318. pl. 22, 23; *Blainv.*, *Ost.*, pl. 5, 11, 12; *Baird, Mam. N. Am.*, p. 228, pl. 43. f. 10-13. — Amérique du Nord à l'Est et au Nord des montagnes Rocheuses : États-Unis, Alaska, Nouvelle-Bretagne.

niger americanus, *Schinz, Syn. Mam.*, 1844, p. 301. — —

gularis, *E. Geoff.*; amblyceps, *Baird.* — —

nasutus, *Sclater*, *P. Z. S.*, 1868, p. 71. — —

a. cinnamomeus, *Baird, Mam. N. Am.*, 1857, p. 217, pl. 79; *True, P. U. S. Nat. Mus.*, V, 1883, p. 653. — Montagnes Rocheuses, Orégon, Nouveau-Mexique, Sonora.

b. † americanus fossilis, *Harlan, Med. and Phys. Res.*, 1882, p. 329; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 176. — † Quaternaire des États-Unis, Cavernes.

666. *E.* Helarctos, *Horsfield*, 1825.

Prochilus, p., *Gray*, 1825.

2306. † **namadicus**, *Falc. et Cautl.*, *Pal. Mem.*, 1868, I, p. 552, pl. 26; *Fauna Antiq. Sivalensis*, pl. 0; *Lydekker, Pal. Indica*, II, 1884, p. 216, pl. 28; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 175. — † Pleistocène de l'Inde (vallée de Narbada).

2307. **malayanus**, *Raffles*, *Linn. Trans.*, 1817, 13, p. 254; *Horsf.*, *Zool. Journ.*, 1825, II, p. 221, pl. 7; *Zool. Res. in Java*, 1824, pl. ; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 214; *Blyth, Cat. Mam. of Burma*, 1875, p. 30; *Sterndale, Indian Mam*, 1884, fig. p. 117. — Malaisie : Java, Sumatra, Bornéo; presqu'île de Malacca, Mergui et Arakan, Indo-Chine.

eurypsilus, *Horsf.*, *Zool. Journ.*, II, p. 221. — Bornéo.

2308. **Crowtheri**, *Schinz, Syn. Mam.*, 1844, p. 302; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 698; *Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 1885, 39, p. 234, 236; *Faune des Vert. de Barbarie*, 1885, p. 113, 115. — Afrique Nord-Ouest, Monts Atlas, Maroc, Tétuan.

arctos p., *Shaw., Voy. en Barb*, I, 1743, p. 323; *G. Cuv., Oss. Foss.*, IV, 1823, p. 326; *Blyth, P. Z. S.*, 1841, p. 65. — —

aa. † Faidherbianus, *Bourguignat, Sur un* Ursus *nouveau*, 1867, p. 3; *Note prodr. sur quelques* Ursidæ, 1868, p. 2; *Souv. d'une Expl. Sc. en Algérie*, V: *Hist. du Djebel Thaya*, 1870, p. 57, pl. 7 (femelle ou jeune). † Cavernes d'Algérie Mont Djebel-Thaya (près Bône).

Rouvieri, *Bourg., Note, loc. cit.*, 1868, p. 2; *Hist. du Djebel Thaya, loc. cit.* p. 51; pl. 5–7 (mâle). † Caverne du Djebel-Thaya.

b. Pomelianus, *Bourg., C. R. Acad. Sc.*, 1868, 67, p. 113. † France Sud (Alpes-Maritimes).

667. *F.* Prochilus, *Illiger*, 1811.

Chondrorhynchus, *G. Fischer*, 1814; Melursus (*Meyer*), *Gray*, 1864; Bradypus, p., *Shaw*, 1800.

2309. **labiatus**, *Blainv., Bull. Soc. Phil.*, 1817, p. 74; *Fischer, Zoognosie*, 1814, III, p. 142; *Desm., Mam. Encycl.*, 1820, p. 166; G. *Cuv., Oss. Foss.*, IV, pl. 23; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 215 et 216 (jeune et adulte); *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 118, fig. p. 119. Inde citérieure jusqu'au Gange, Indoustan, Dekkan, Népaul, Ceylan.

ursinus et ursiformis, *Shaw* (1800). —

longirostris, *Tiedem.* (nec *Eversm.*), *Abhandl.*, 1820, p. 4; *Reich., Nov. Act. Nat. Cur.*, 13, p. 323, pl. 15. —

lybius, *Meyer*; *Gray, Cat. Mam. B. M.* 1843, p. 73. —

a. inornatus, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 392. Ceylan.

668. G. Tremarctos, *P. Gerv.*, 1855.

Nearctos, *Gray*, 1873; Helarctos. p., *Gray*, 1864; † Arctotherium, *Bravard*, 1860; *Cope*, 1869; *Lydekker*, 1885; Hyænarctos, p., *Owen.*

2310. **ornatus**, *F. Cuv., P. Z. S.*, 1833, p. 114; *Mam. Lith.*, pl. 218; *Blainv., Ost.*, G. *Ursus*, pl. 4, 8, 12; *Gerv., Exp. Castelnau dans l'Amér. Sud*, 1850, *Anat.*, p. 7, pl. IV, f. 1; *Hist. Nat. Mam.*, 1855, II, fig. p. 20; *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1873, 12. p. 182. Andes de l'Amérique du Sud, de la Nouvelle-Grenade au Chili; Bolivie.

a. frugilegus, *Tschudi, Faun. Peruana*, 1846. Pérou.

2311. † **bonaeriensis**, *P. Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1852, I, p. 189; *Ann. Sc. Nat.*, Sér. 4, III, p. 337, pl. 5; *Mém. Soc. Géol.*, 9, pl. 24; *Zool. et Pal. Gén.*, 1867, p. 131; *Burmeister, Descr. Phys. Rep. Argentine*, 1879, III, p. 170, pl. 11; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 157, fig. p. 158. — † Quaternaire de la Plata (Amérique du Sud).

latidens et augustidens. *Brav., Cat. Foss. Am. Mérid.*, 1860, p. 8. — Rio Parana.

2312. † **sp.**, *Ameghino, Bull. Nation. Acad. Sc. Cordoba*, 1885, 8, p. 5. — † Oligocène du Rio Parana.

2314. † **simum**, *Cope, Am. Nat.*, 1879, p. 791. — † Quaternaire de Californie.

2315. † **avernensis**, *Croizet et Jobert, Rech. sur les Oss. foss. du Puy-de-Dôme*, 1828, p. 188, pl. 1; *P. Gervais, Zool. et Pal. Franç.*, 1852, I, p. 188; *Gaudry, Enchain. du M. A.*, 1878, p. 214, fig. 281. — † Pliocène de France: Puy-de-Dôme.

minimus, *Dev. et Bouill., Mont de Boulade*, pl. 15 (*nec* minutus, *Gerv.*) — —

Subf. 2. **Ailurinæ.**

669. † **HYÆNARCTOS**, *Falc. et Cautl.*, 1840.

Amyxodon *et* Ursus, p., *F. et C.*, 1836; Agriotherium, *Wagner*, 1837; Amphiarctos *et* Sivalarctos, *Blainv.*, 1841; Ursus, p., *Gerv.*, 1852.

2316. † **punjabiensis**, *Lydekker, Pal. Indica*, 1884, II, p. 226, pl. 300; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 153, fig. 21. — † Pliocène de l'Inde Pundjab.

a. sp., *Lydekker, Cat. Foss. Mam., loc. cit.*, p. 156. — Chine Sud.

2317. † **sivalensis**, *Falc. et Cautl., Asiat. Res.*, 1836, 19, p. 193; *Fauna Antiqua Sivalensis*, pl. 0; *Wagner, Münch. Gel. Anz.*, 1837, 5, p. 335; *Owen, Odontography*, 1840-45, p. 505, pl. 131; *Blainv, Ost*, G. *Subursus*, 1841, p. 102; *Lydekker, Pal. Indica*, II, 1884, p. 219, pl. 30; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 150; *Gaudry, Ench. M. A.*, p. 213, fig. 278. — † Pliocène de l'Inde, Monts Sivaliks.

2318. † **palæindicus**, *Lydekker, Palæont. Indica*, 1884, II, p. 332, pl. 30; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 154. — † Pliocène de l'Inde, Pundjab.

2319. † **insignis**, *Gervais, Ann. Sc. Nat.*, 1853, 20, p. 234, pl. 12; *Zool. et Pal. Fr.*, pl. 81; *Zool. et Pal. Gen.*, 1867, p. 150. — † Pliocène de France Sud, Montpellier.

a. sp., *Dames, S. B. Nat. Freund.*, 1883, p. 152.	† Miocène supérieur de Pikermi.
b. sp. (d'Alcoï), *Gerv., Bull. Soc. Géol.*, 1853, 10. p. 154. pl. 4 fig. 3; *Zool. et Pal. Fr.*, 1859.	† Miocène supérieur d'Espagne.
c. sivalensis, p., *Flower, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 33, p. 534, fig.	† Pliocène d'Angleterre (Red Crag.)
sp., *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 155, fig. 22.	
2320. † **minutus**, *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1852, p. 107, pl. 8, fig. 1 (*Ursus*).	† Pliocène de France Sud.
670. † **DINOCYON**, *Jourdan*, 1861.	
Hyænarctos, p. *Gerv.*, 1853; Hemicyon, *Lartet*, 1855.	
2321. † **hemicyon**, *Gervais, Bull. Soc. Géol.*, 1853, 10, p. 154, pl. 4, fig. 2; *Zool. et Pal. Fr.*, 1859, pl. 81; *Lydekker, Pal. Ind.*, 1884, II, p. 202.	† Miocène du Sud de la France; Hérault, Gers.
a. sansaniensis, *Lartet, Notice sur la Coll. de Sansan*, 1885, p. 8.	—
b. sp. (Hyænarctos?) *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 155.	† Miocène d'Italie (Monte Bamboli).
2322. † **Thenardi**, *Jourdan, C. R. Acad. Sc. Paris*, 1861, 53, p. 962; *Gerv., Zool. et Pal. Gén.*, 1867, p. 158; *Filhol, Arch. Mus. Lyon*, 1883, III, p. 43, pl. 3, fig. 4, 5.	† Miocène du Sud de la France (Isère).
671. AILUROPUS, *A. Milne Edwards*, 1870.	
Ailuropoda *et* Ailuropus, *M. Edw.* (1870–72); Ursus, p., et Pandarctos, *Gerv.*, 1870.	
2323. **melanoleucus**, *A. M. Edw., C. R. Acad. Sc. Paris*, 1870, 70, p. 342; *Ann. Sc. Nat.*, 13, art. 10; *Rech. sur les Mamm.*, 1875, p. 321, pl. 50–56; *Gerv., Journ. de Zool.*, 1875, IV, p. 79, pl. 2, 3; *Sterndale, Indian Mamm.*, 1884, p. 124, fig. p. 125; *Gaudry, Ench. M. A.*, I, p. 213, fig. 280.	Thibet Est, Montagnes du Moupin.
672. AILURUS, *F. Cuv.*, 1825.	
2324. **fulgens**, *F. Cuv., Mam. Lith.*, III, liv. 50, 1885, pl. 203; *Blainv., Ost. G. Subursus*, pl. 7; *Gray, Cat. Carniv. Mam. B. M*, 1869, p. 247, fig. 248; *Sternale, Indian Mam.*, 1884, p. 128, fig.	Monts Himalaya, Thibet Est, Népaul, Darjeling.
ochraceus, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 1849, 16, p. 115; 17, p. 475, 573, pl. 31, 52, 53.	—

Familia VIII. PROCYONIDÆ.

Subf. 1. Cercoleptinæ.

673. CERCOLEPTES, *Illiger*, 1811.

Kinkajou, *Lacép.*, 1801; Potos, *G. Cuv.*, 1800; Caudivolvulus, *Desm.*, 1820; Viverra, p., *Pall.*, 1777.

2325. **caudivolvulus**, (Pallas), *Schreb. Saug.*, 1777, III, p. 453, pl. 125 B; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 98; *Tomes, P. Z. S.*, 1861, p. 280; *Frantzius, Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 291; *Alston, Biol. Centrali-Am. Mam.*, 1880, p. 76; *Pelzeln, Z.-Bot. Gesell. Wien*, 33, 1883, p. 57. Megalotus *et* brachyotus, *Martin, P. Z. S.*, 1836, p. 83.

Amérique Centrale, du centre du Mexique au Rio-Negro (Brésil), et au Pérou Nord. Guatemala, Costa-Rica.

—

Subf. 2. Procyoninæ.

674. BASSARICYON, *Allen*, 1876.

2326. **Gabbi**, *Allen, P. Ac. Nat. Sc. Philad.*, 1876, p. 20, pl. 1 (*nec* 1877, p. 267, pl. 2, *qui = Nasua narica*); *Bull. U. S. G. S.*, V, 1879, p. 169; *Alston, Biol. Centr. Amér., Mam.*, 1880, p. 70; *Huet, Arch. Mus.*, 1882, V, p. 1, pl. 1, 2.

Amérique Centrale, Costa-Rica, Panama.

a. Alleni, *Thomas, P. Z. S.*, 1880, p. 397, fig. 1, 2, 3, p. 398, pl. 38; *Huet, Arch. Mus., l. c.*, p. 2.

Equateur, Sarayacu.

675. BASSARIS (*Licht.*, 1827), *Wagler*, 1831

2327. **astuta** (*Licht.*), *Wagler, Isis*, 1831, p. 513; *Licht., Darstell. n. Saug.*, pl. 43; *Flower, P. Z. S.*, 1869, p. 31; *Allen, Bull. U. S. G. S.*, 1879, p. 336; *Alston, Biol. Centr. Am., Mam.*, 1880, p. 72.

Amérique Nord, de l'Orégon et de l'Ohio au Mexique (Orizaba, Sierra Santiago).

a. raptor, *Baird, Rep. U. S. Mex. Bound. Surv.*, 1859, II, *Mam.*, p. 19.

Californie.

2328. **Sumichrasti**, *Saussure, Rev. et Mag. Zool.*, 1860, p. 7, pl. 1; *Allen, Bull. U. S. G. S., l. c.*, p. 338; *Alston, Biol. Centr. Am., l. c.*, p. 73, pl. 6 (sub nomine « *B. raptor* »).

Mexique, Terres-Chaudes, Jalapa, Tehuantepec, Guatemala, Costa-Rica, La Palma.

a. variabilis, *Peters, Monatsb. Ak. Berlin*, 1874, p. 704, pl. 1, 2.

b. monticola, *Cordero, La Natural.*, 1875, III, p. 269.

—

676. † CYNONASUA, *Ameghino*, 1885.

2329. † **sp.**, *Amegh.*, *Bull. Nat. Ac. Sc. Cordoba*, 1885, 8, p. 5. — † Oligocène de la Plata (Rio Parana).

677. † LEPTARCTUS, *Leidy*, 1856.

2330. † **primus**, *Leidy*, *Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1856, p. 311; 1857, p. 90; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 370, pl. 1, fig. 15, 16. — † Pliocène des Etats-Unis, White River (Bijou-Hills).

678. † ARCTODUS, *Leidy*, 1854.

2331. † **pristinus**, *Leidy*, *P. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1854, p. 90; *Holme's Post-pliocene Foss. S.-Carol.*, 1860, p. 115, pl 23, f. 3-4; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 370. — † Quaternaire des Etats-Unis, Caroline du Sud.

679. NASUA, *Storr*, 1780.

Coati, *Lacep.*, 1801; Viverra, p., *L.*, 1766: Ursus, p., *Cuv.* (1798) *et Auct.*; *Lund*, 1841 (*nec* 1842).

2332. † **brasiliensis**, *Lund*, *Mém. Ac. Copenhague*, 1841, 8, p. 93; *Ann. Sc. Nat.*, 2e Sér., 11, p. 224; *Blainv.*, *Ost.* G. *Ursus*, pl. 14. — † Cavernes quaternaires du Brésil.

ursina, *Lund*, *Overs. Danske Forh.*, 1842; *K. Vid. Selsk.*, 1845, p. 224. —

2233. **narica**, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 64; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, V, 1879, p. 162; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, *Mam.*, 1880 (« *N. nasica* »), p. 74; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 205, 207. — Amérique septentrionale du Texas à Panama.

leucorynchus, *Tschudi*. *Fauna Peruana*, 1846, p. 100; *Frantzius*, *Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 293; *Hensel*, *Abh. Ak. Berlin*. 1872, p. 65. — Mexique, Tehuantepec, Yucatan, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Costa-Rica.

fusca, *Tomes*, *P. Z. S.*, 1861, p. 280 (nec *Desm.*)

solitaria, *Var.* mexicana, *Weinl.*, *Zool. Gart.*, 1860, p. 191 (nec Wied).

socialis *et* solitaria, *Sauss.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1862, p. 52, 56. —

2334. **rufa**, *Desm.*, *Mamm. Encycl.*, 1820, p. 170; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, V, 1879, p. 153; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 206. — Amérique méridionale, de l'Equateur et de la Guyane au Nord de la Plata: Brésil, Bolivie, Paraguay, Pérou.

nasua, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 64; *Schreb.*, *Saug.*, pl. 118.

socialis, solitaria *et* nocturna. *Wied*, *Beitrag. Naturg. Bras.*, 1825, II, p. 283, 292 (nec *Sauss.*); *Burmeist.*,

S. Ubers. Thiere Bras., 1854, 1, p. 120, 121; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 63.	
narica, p. *Burm., Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 180.	—
a. monticola, *Tschudi, Fauna Peruana*, 1846, p. 102, pl. 5.	—
b. dorsalis, *Gray, P. Z. S.*, 1866, p. 169, pl. 17.	—
c. olivacea, *Gray, Cat. Carn. M. B.*, 1869, p. 241.	Colombie.
d. † affinis sociali et solitariæ, *Lund*, 1841.	† Cavernes du Brésil.

680. PROCYON, *Storr*, 1780.

Ursus, p., *L.*, *Cuv.* (1798); Meles, p., *Briss.*, *Bodd.* (1784); Lotor, *Tiedem.*, (1808).

2335. † **priscus**, *Lecomte, Am. Journ. Sc.*, 1848, 5, p. 106; *Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1856, III, p. 169, pl. 17; *Ext. Mamm. Faun, D. and N.*, 1869, p. 370.	† Quaternaire de l'Amérique du Nord, Illinois.
2336. **lotor**, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 70; *Is. Geoff.*, *Zool. Voy. de la Vénus*, p. 125, pl. 6; *Allen, Bull. U. S. G. S.*, 1876, II, p. 325; *Alston, Biol. Centr. Am.*, *Mam.*, 1880, p. 70; *Storr, Prodr. Meth. Mam.*, 1780, p. 35.	Amérique du Nord, de l'Alaska à Costa-Rica : Etats-Unis, Mexique, Sonora, Tehuantepec.
obscurus *et* brachyurus, *Wiegm.*, *Schreb.*, *Suppl.*, pl 142 D et 143 C.	—
a. hernandezii, *Wagler, Isis*, 1831, p. 514; *Frantzius, Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 291.	—
b. hernandezii, *Var.* mexicana, *Baird, Rep. U. S. Mexican Bound. Surv.*, II, *Mam.*, 1859. p. 22; *Dugès, La Nat.*, I, p. 137.	Guatemala, Costa-Rica.
c. nivea, *Gray, Mag. Nat. H.*, 1837, 1, p. 580.	Texas.
d. psora, *Gray, Mag. Nat. H.*, 1842, 10, p. 261.	Californie.
e. † lotor fossilis, *Leidy, Ext. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 370; *Cope, Proc. m. APhil. Soc.*, 1869, p. 176.	† Quaternaire de la Caroline du Sud.
2337. † **cancrivorus**. *G. Cuv., Tabl. Elém. Regn. Anim.*, 1798, p. 113; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 7; *Burmeist., Syst. Uber. Thiere Brasil.*, 1854, p. 115; *Buff., Suppl.* VI, p. 32; *Blainv. Ost.*, G. *Subursus*, pl. 5; *Alston, Biol. Centr. Am.*, 1880, p. 69; *Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 56.	Amérique méridionale, Panama, Guyane, Colombie, Brésil.
a. Var., *Sclater, P. Z. S.*, 1875, p. 421.	Brésil, Paraguay.

681. † **MYXOPHAGUS**, *Cope*, 1869.
? Procyon, p., *Cope* (posteà).

2338. † **spelæus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1869, p. 3, 176, pl. 3, fig. 2. — † Cavernes quaternaires de Virginie.

FAMILIA IV. **MUSTELIDÆ.**

Subf. 1. **Melinæ.**

682. **TAXIDEA**, *Waterh.*, 1838.
Ursus, p. *Gm.*; Meles, p., *Bodd.* (1787) et *Auct.*; Taxus, p., *Say.*

2339. **americana**, *Bodd.*, *Elench. Anim.*, 1787, I, p. 136; *Zimm,*, *Pennant's Arct. Zool.*, I, p. 74; *Waterh.*, *P. Z. S.*, 1838, p. 154; *Baird*, *Mam. N. Am.*, p. 102; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, 1880, p. 85. — Amérique du Nord du 58° lat. N. au Sud du Mexique : Canada, États-Unis, Californie.
labradorius, *Gm.*, *S. Nat.*, I, p. 102; *Shaw*, *Zool.*, pl. 106; F. *Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 162. — —
Jeffersonii, *Harlan*, *F. Am.*, p. 309. — —
a. Berlandieri, *Baird.*, *Mam. N. Am.*, 1857, p. 205; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, II, p. 331; *Coues*, *Fur-bearing Anim.*, 1877, p. 289, fig. crâne. — Mexique, Tamaulipas, Matamoras.

2340. † **sulcata**, *Cope*, *Pal. Bull.* n° 28; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1877, p. 227. — † Pliocène du Territ. de Washington.

683. **MELES**, *Storr*, 1880.
Ursus, p., *L.* (1766); Taxus, *G. Cuv.*, (1800); Arctonyx, *F. Cuv.* (1825); Synarchus, *Gloger* (1842); Eumeles, *Gray* (1855); Mydaus, p., Taxidea, p., *Hodgs.* et *Gray*; Pseudomeles, *Hodgs.* (1869).

2341. **taxus**, *Bodd.*, *Elench. Anim.*, 1875, I, p. 80; *Schreb.*, *Saug.*, pl. 142; *Blainv.*, *Ost.*, *Subursus*, pl. 2, 6, 9; *F. Cuv.*, *Mam.*, *Lith.*, pl. 161; *Blasius*, *Saug. Deuts.*, 1857, p. 202, fig. p. 204; *Danf. et Alston*, *P. Z. S.*, 1877, p. 274. — Europe et Asie Nord jusqu'à la Méditerranée et au Thibet.
meles, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 70. — —
europæus, *Desm.*, *Nouv. Dict. H. Nat.*, III, p. 465. — —
vulgaris, *Desm.*, *Mamm.*, 1820, p. 173. — —
a. Morreni, *Laurill.*, *Dict. de d'Orbigny*, 1842, II, p. 593. — † Cavernes d'Europe : France,
taxus, p., *Gervais*; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 189. — —

antediluvianus, *Schmerling*.	Belgique, etc.
antiquus, *Münster*; vulgaris fossilis, *Meyer*.	—
b. canescens, *Blanford, Ann. N. H.*, 1875, 16, p. 310; *East. Persia*, 1876, II, p. 44, pl. 3, fig. p. 39.	Asie Mineure, Palestine, Perse, Steppes Touraniennes.
? indica (Mellivora) *et* Ratelus sp., *Schmarda*, 1853.	? Mésopotamie.
aa. anakuma, *Temm., Fauna Japon.*, 1842, p. 30, pl. 6, fig. 1-6; *Brauns, Iena Zeitschr. Naturw.*, 1884, 17, p. 542; *Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, 1885, p. 137.	Japon.
taxus *Var.* amurensis, *Schrenck, Amurland*, 17, pl. 1, fig. 1, 4; *Middendorf, Sib. Mam.*, p. 3.	Sibérie Est, vallée de l'Amour.
2342 **leucurus**, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 1847, p. 763, pl. 29-31; *Anderson, An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 196.	Chine, Pékin, Honkong, Amoy,
chinensis, *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 207; *Cat. Carniv.*, 1869, fig. p. 127, 128, *A. M. Edw., Recherches sur les Mam.*, 1871, p. 190, pl. 25-28.	Thibet (Lassa), Népaul, Assam, Sylhet, Arrakan,
leptorhynchus, *A. M.-Edw., Ann. S. Nat.*, 1867, 8, p. 374.	Yunnan Ouest.
2343. **albogularis**, *Blyth, J As. S. Beng*, 1853, 22, p. 590; *Anderson, l. c.*, p. 198.	Thibet.
leucurus, p., *Hodgs.* (crâne).	—
isonyx, *Blyth, P. Z. S.*, 1856, p. 398, pl. 1.	—
a. leucolaimus, *A. M.-Edw., Rech., l. c.*, p. 195, pl. 24, 28.	Chine Sud, Mongolie.
b. obscurus, *A. M.-Edw., l. c.*, p. 338, pl. 42, 43, fig. 2 (jeune âge).	—
2344. **collaris**, *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1825, pl. 220; *Gray, P. Z. S.*, 1885, fig. p. 681; *Evans, J. A. S. B.*, VII, p. 735, pl. 43; *Anderson, l. c.*, p. 196; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 131.	Assam, Silhet, Yunnan Ouest, Birmanie, Arrakan,
collaris (Mydaus), *Gray, Hardw., Ill. Ind. Zool.*, I, pl. 6, 7.	Pégou jusqu'au
assamensis (Mephitis), *Mac Clell., Ind. Res.*, 1858, p. 309.	Sitang.
2345. **taxoïdes**, *Blyth, J. As. S. Beng.*, 1853, p. 591; *P. Z. S.*, 1856, p. 398, pl. 50; *Anderson, l. c.*, p. 196.	Assam, Birmanie.
684. MYDAUS, *F. Cuv.*, 1825. Mephitis, p., *Desm.*, 1820; Mydaon, *Gloger*, 1842.	
2346. **meliceps**, *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1825, pl. 159; *Horsf., Zool. Res. Java*,	Malacca, Tennasserim,

1824, pl. 3; *Müller, Verandl. Nat. Ned. Ov.*, 1835; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 142; *Gerv. Mam.*, II, 1885, fig. p. 105, 106. — Sumatra, Java.

javanensis *et* javanicus, *Desm., Mam.*, 1820, p. 187; *Blainv., Ost., Subursus*, pl. 1, 7, 9. — —

685. † **TROCHOTHERIUM**, *Fraas*, 1870.

2347. † **cyamoïdes**, *Fraas, Fauna von Steinheim*, 1870, p. 7, pl. 1, fig. 13, 14. — † Miocène d'Allemagne.

Subf. 2. **Mustelinæ.**

Series 2. Mephyteæ.

686. **HELICTIS**, *Gray*, 1833.

Melogale, *Is. Geoff.*, 1835; Rhinogale, *Gloger*, 1842; Mydaus, p., *Temm. et Müll.*; Galictis, p., *Wiegm.*: Gulo, p. *Hodgs.*; Mustela, p., *Blainv.*

2348, **moschata**, *Gray, P. Z. S.*, 1833, p. 94; 1865, p. 152; *Anderson, An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 193; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 138. — Chine, Haïnan, Amoy, Shanghaï, Birmanie, Yunnan, Pégou, Malacca.

personata, *Is. Geoff., Voy. de Belanger*, 1834, p 137, pl. 5; *Blainv., Ost., Mustela*, pl. 13.

2349. **subaurantiaca**, *Swinhoe, P. Z. S.*, 1862, p. 349, 355, pl. 44; *Anderson, l. c.*, p. 194; *Garrod, P. Z. S.*, 1879, p. 305, pl. 29. — Ile de Formose.

2350. **nipalensis**, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 1836, p. 237; *Gray, P. Z. S.*, 1853, p. 191; *Anderson, l. c.*, p. 195. — Népaul, Darjeling, ? Thibet.

2351. **orientalis**, *Horsf., Zool. Res. Java*, 1824, pl.; *Müller, Verhandl. Nat. Ned. Ov.*, 1835; *Anderson, l. c.*, p. 194. — Java.

macrurus, *Kuhl, Temm. Monogr.*, pl. 20. — —

fusca, *Is. Geoff., Mag. Zool.*, 1835, pl. 16. — —

687. **ZORILLA**, *Is. Geoff.*, 1824 (1).

Ictidonyx, *Kaup*, 1835; Rhabdogale, *Muller*, 1838; † *Pomel*, 1854; *Mephitis* p., *Licht.*, 1836; Viverra, p., *Thunberg*, 1796 (*Gm.* et *Schreb.*); Mustela, p., *G. Cuv.*, 1798.

---

(1) *Dict. class. d'Hist. nat.*, t. X, 1824, p. 215, sous-genre *Zorilla* (Art. *Marte*).

2352. † **antiqua**, *Pomel, Catal. Vert. Foss. Bass. de la Loire*, 1854, p. 47. — † Pliocène de France (Perrier).
a ? zorillina (Putorius), *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1859. — † Pliocène d'Auvergne.
b ? zorilloïdes (Mustela), *Lartet, Notice sur la coll. de Sansan*, 1851, p. 17. — † Miocène de Sansan.

2353. **zorilla**, *Gmel., Schreb., Saug.*, 1792, pl. 123; *Thunberg, Acta Petrop.*, III, 1796, p. 103; *Cuv. Tabl. Elem.*, 1798, p. 116; *F. Cuv., Ann. Mus.*, X. 1807, p. 221; *Is. Geoff., Dict. Class. H. N.*, 1824, X, p. 215; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 13; *Licht., Darst. N. Saug.*, pl. 48, fig. 2. — Afrique au Sud du Sahara.
striata, *Shaw, Gen. Zool.*, 1800, pl. 94; *Gray, P. Z. S*, 1865, p. 151. — —
variegata, *Lesson, Gervais* et *Auct.*
capensis, *Sundevall. K. Vet. Akad. Handl.*, 1842, p. 214. — Cap de Bonne-Espérance,
africana, p. *Licht.*, 1836.
mustelina, *Wagner, Schreb. Suppl.*, II, p. 219, pl. 133 *d*; *Peters, Nat. Reis. Mosamb.*, 1855. — Mozambique, — Angola.
leucomelas, *F. Cuv.*
aa. senegalensis, *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 151. — Sénégambie.

2354. **lybica**, *Hempr. et Ehremb., Symb. Phys.* 1832, II, K; *Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 39, 1885, p. 240; *Faune Vert. Barb.*, p. 118. — Afrique au Nord et à l'Est du Sahara :
africana, *Var., Licht., Abh. Ak. Berl.*, 1836, p. 248, pl. 1, f. 3. — Algérie, Egypte,
frenata, *Sundev., K. Vet. Ak. Handl.*, 1842, p. 212, pl. 4, fig. 1. — Nil Blanc, Sennaar, Kordofan,
? multivittata, *Wagner, Schreb. Saug. Suppl.* — Abyssinie.
Vaillanti, *Loche, Rev. et Mag. Zool.*, 1856, p. 497, pl. 22. — —
zorilla p., *Danf. et Alston, P. Z. S.*, 1877, p. 275. — Asie mineure, Erzeroum.

688. † PROMEPHITIS, *Gaudry*, 1861.

2355. **Larteti**, *Gaudry, An. Foss. Attique*, 1862, p. 41, pl. VI, fig. 5. — † Miocène supérieur de Grèce, Pikermi.

689. MEPHITIS, *G. Cuv.*, 1800.

Mephitis *et* Spilogale, *Coues*, 1877 ; Viverra, p., *Shaw*, 1792; † Hemiacis *et* Galera, p., *Cope*, 1869.

2356. † **perdicida**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1869, p. 177, pl. 3, fig. 1 ; *Coues, Fur-bearing An.*, 1877, p. 19, 20. — † Cavernes de Virginie.

2357. **mephitica**, *Shaw*, *Mus. Lev.*, 1792, p. 171; *Schreb.*, *Saug.*, III, p. 444, pl. 121; *Baird*, *Mam. N. Am.*, 1857, p. 195; fig. crâne; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, *Mam.*, 1880, p. 81.	Amérique du Nord, de la Baie d'Hudson au Sud,
macrura, *Aud. et Bachm.* (nec *Licht.*), *Quadr.* III, pl. 102.	États-Unis, Californie, Mexique,
a. occidentalis, *Baird, loc. cit.*, p. 194.	Guatemala.
b. vittata, *Licht.*, *Darstell.*, 1834, pl. 46.	—
c. mesomelas, *Licht.*, *Darst.*, *l. c.*, pl. 55, fig. 2.	—
d. varians, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, I, p. 581.	—
e. bicolor, *Dugès* (nec *Gray*), *La Nat.*, I, p. 137.	—
f. † frontata, *Coues*, *Bull. U. S. G. S.*, 1875.	† Cavernes de Pensylvanie.
2358. **macrura**, *Licht.*, *Darstell. N. Saug.*, 1834, pl. 46; *Abh. Ak. Berlin*, 1836, p. 277; *Baird*, *l. c.*, p. 200 (nec *Aud. et Bachm.*); *Coues Fur-bear.*, p. 236; *Alston*, *Biolog.*, *l. c.*, p. 82.	Mexique, Mexico, Orizaba.
a. mexicana, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 581.	—
2359. **putorius**, *L.*, *S. Nat.*, 1766, p. 64; *Coues. Bull. U. S. G. S.*, 1875, 1, p. 12; *Fur-bear. An.*, 1877, p. 239; *Alston*, *Biol.*, *l. c.*, p. 82.	Amérique Nord, du Jowa et de la Caroline du Nord au Sud;
zorilla, *Licht.*, *Abh. Ak. Berlin*, 1836, pl. 2, fig. 2 (nec *Darst.*, 1834).	Texas, Californie,
a. interrupta, *Raf.*, *Ann. of Nat.*, 1818, n° 3, p. 4; *Wetherby*, *Am. Nat.*, 16, 1882, p. 736.	Mexique, Yucatan, Guatemala.
bicolor, *Gray*, *Mag. N. H.*, 1837, p. 581.	—
690. CONEPATUS, *Gray*, 1837.	
Marputius, *Gray*, 1837; Thiosmus, *Licht.*, 1838; † Triodon, *Amegh.*: Mephitis, p., *Licht.*, *Burmeist* et *Auct.*; Mustela, p., *Auct.*; Viverra, p., *Gm.* et *Auct.*	
2360. † **primævus**, *Burm.*, *Anal. Mus. Buenos-Aires*, I, p. 144; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, III, p. 164.	† Quaternaire de la Plata.
? americana (Mustela), *Bravard*.	
2461. † **mercedensis**, *Ameghino*, *Mamm. Foss. Am. Merid.*, 1833, p. 29.	† Pliocène de la Plata.
2362 † **fossilis**, *Lund*, *Bras. Dyr.*, 1845.	† Cavernes du Brésil
2363. **mapurito**, *Gm.* (*L.*), *S. Nat.*, 1788. 1, p. 88; *Licht.*, *Abh. Ak. Berlin*, 1836, p. 270; *Coues*, *Bull. U. S. G. S.*, 1875,	Amérique centrale, du Texas au nord du Brésil,

1, p. 14; *Fur-bear. Anim.*, 1877, p. 249, fig. crâne; *Alston, Biol. Centr. Am.*, 1880, p. 84. — Mexique, Guatemala, Costa-Rica, Californie, Nouvelle-Grenade, Mexique.

leuconota *et* mesoleuca, *Licht.*, *Darstel.*, 1834, pl. 44, fig. 1, 2; *Baird, Mam.*, p. 192; *Tomes, P. Z. S.*, 1861, p. 280.

nasuta, *Bennet, P. Z. S.*. 1833, p. 39; *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1. — —

intermedia, *Sauss.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1860, 12, p. 6. —

? longicaudata, *Tomes, P. Z. S.*, 1861, p. 280. —

chilensis, p., *Frantzius, Arch. f. Nat.*, 35, 1869, p. 289. Costa-Rica.

2364. **chilensis** (*E. Geoff.*), *Desm. Nouv. Dict. H. N.*, 1818, 21, p. 515; *F. Cuv., Dict. Sc. Nat.*, 33, 1824, p. 126; *Licht., Abh. Ak. Berlin*, 1838, p. 272; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 85. — Brésil méridional, Rio-Grande-do-Sul,

furcatus, *Wagner, Schreb. Saug.* II, p. 129; *Tschudi, Fauna Peruana*, p. 114. — Pérou,

amazonicus, *Licht., l. c.*, 1836, p. 275, pl. — Bolivie,

quitensis, *Licht., l. c.*, 1838, p. 273. — Chili.

2365. **suffocans**, *Illiger, Verh. Akad. Berlin*, 1811, p. 109; *Licht., Darst.*, pl. 48, fig. 1; *Burmeist., Syst. Ubers.*, I, p. 111, *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, III, p. 163; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 86. — Brésil méridional, Rio Grande do Sul, Paraguay, Uruguay, Monte-Video, Grand Chaco, La Plata, Patagonie, Détroit de Magellan.

patagonica, *Licht., l. c.*, p. 275; *Gray, Faun. Chil.*, I, p. 50.

Feuillei, *Gerv., Voy. Bonite, Mamm.*, 1840, pl. 3, fig. 1-3.

castanea, *Gerv., D'Orb., Voy. Am. Mer., Mam.*, 1850, p. 19, pl. 12. —

Humboldtii, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, I, p. 581. —

Series 2. Mellivoreæ.

691. † **MELLIVORODON**, *Lydekker*, 1884.

2366. † **palæindicus**, *Lyd., Palæont. Indica*, II, 1884, p. 185. † Miocène supérieur de l'Inde (Siwalik).

692. **MELLIVORA**, *Storr*, 1780.

Ursitaxus, *Hodgs.*, 1836; Gulo, p., *Desm.*, 1820; Ursus, p., *Shaw.*, 1800; Meles, p., *Fischer*, 1829; Mustela, p., *Blainv.*; Ratelus, *Gray*, 1825; Lipotus, *Sundev.*, 1841; Melitonyx, *Gloger*, 1842.

2367. † **sivalensis**, *Falc. et Cautl., Pal. Mem.*, 1868, I, p. 553; *Lyd. Pal. Ind.*, II. 1884, p. 180; *Cat. Foss. Mam.*, I, 1885, p. 188, fig. p. 189. — † Miocène supérieur de l'Inde (Siwalik).

2368. † **punjabiensis**, *Lydekk., Pal. Ind.*, II, 1884, p. 183. — † Miocène supérieur du Punjaub.

2369. **indicus**, *Shaw., Zool.*, 1800, I, p. 470; *Fischer, Syn. Mam.*, 1829, p. 151; *Hardw., Linn. Trans.*, 9, p. 115, pl. 9; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 6, 13; *Sterndale, Ind. Mamm.*, 1884, p. 136, fig. p. 137. — Inde, Hindoustan, Népaul.

mellivorus, p., *Bennet, Zool. Gard.*, 1835, fig. p. 13. — —

ratelus, Var., *Fraser*, 1862; ratel, *Gerrard.* — —

inauritus, *Hodgs., Asiat. Res.*, 19, p. 60. — —

2370. **ratel**, *Sparrm., K. Vet. Ak. Handl.*, 1777, p. 49, pl. 4, f. 2; *Storr, Prodr.*, 1780, p. 34; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 145, 680. — Afrique, au Sud du Sahara, Colonie du Cap; Haut-Nil, Sennaar, Abyssinie, Kordofan, Mozambique, (Tette).

mellivorus. *Cuv., Tabl. Elém.*, 1798, p. 112; *Sundev., K. Vet. Ak. Handl.*, 1841, p. 211.

capensis, *Desm., Mam.*, 1820, p. 176; *Schreb. Saug.*, pl. 135; *Blainv., Ost.* pl. 2, 6; *Smutz, En. Mam. Cap.*, 1832; *Peters, Nat. Reis. Mozamb.*, 1855.

2371. **leuconota**, *Sclater, P. Z. S.*, 1867, p. 98, pl. 8; *Gray, Cat. Carniv.*, 1869, p. 133. — Afrique Ouest.

Series 3. Musteleæ.

693. GULO, *Storr*, 1780.
Mustela, p., *L.*, Ursus, p., *L.* et *Cuv.*, Taxus, p., *Tiedem.*

2372. **luscus**, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 71; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 3, 7, 13; *Baird, Mamm. N. Am.*, p. 181. — Cercle polaire des deux continents : Europe, Asie et Amérique Nord, Groënland; au Sud jusqu'au 50° lat. Nord (Altaï, Nord de l'Allemagne, Nord de l'Etat de New-York).

gulo, *L., Syst. Nat.*, 1, p. 67; *Schreb. Saug.*, p. 525, pl. 144, 144*.

borealis (*Retz.*), *Nilss., Ill. Fig.*, 13, pl. 31; *Blasius, Fauna Deutsch.*, 1857, p. 209, fig.

arcticus, *Desm., Mamm.*, p. 174.

sibiricus, *Pall., Spic. Zool.*, 14, pl. 2.

freti-hudsonis, *Briss., Regn. An.*, p. 20.

leucurus, *Hedenb.* — —

a. † spelæus, *Goldfuss, Nova Act. Leop.*, 1818, 9, p. 319. — † Cavernes de l'Europe centrale, Belgique, Allemagne.

luscus, p., *Lydekker*, 1885.

antediluvianus, *Kaup.*

694. GALICTIS, *Bell*, 1826 (nec *Is. Geoff.*, 1837).
Galera *et* Grisonia, *Gray*, 1843; Mustela, p., *L.*, 1766; Gulo, p., *Desm.*, 1820; Viverra, p., *Schreb.*

2373. † **macrodon**, *Cope, Proc. Ac. N. S. Phil.*, 1867, p. 138, 155; *Leidy, Ext. Mam. Fauna D. and N.*, 1869, p. 48.	† Quaternaire des Etats-Unis.
2374. † **major**, *Lund, Bras. Dyr.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2375. † **intermedia**, *Lund, Bras. Dyr.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2376. **barbara**, *L., S. N.*, 1766, I, p. 67; *Bell. Zool. Journ.*, 1826, II, p. 552; *Burm., Syst. Ub. Thiere Bras.*, 1854, I, p. 108; *Descr. Phys. Rep. Argent.*, III, 1879, p. 157; *Alston, Biol. Centr. Am.*, 1880, *Mam.*, p. 79.	Amérique centrale, Mexique, Yucatan, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Amérique du Sud jusqu'au Rio de la Plata.
canescens, *Licht., Doubl. Zool. Mus.*, p. 4.	—
poliocephala (Viverra), *Traill, Mem. Wern. Soc.*, III, p. 540, pl. 23.	—
« Galera » *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 156.	—
a. † affinis barbaræ, *Lund*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2377. **vittata**, *Schreb., Saug.*, 1775, III, p. 447, pl. 124; *Bell, Trans. Zool. Soc.*, II, p. 203, pl. 35; *Gay, Fauna Chil.*, I, p. 51; *Burm., Syst. Ub. Th. Bras., l. c.*, p. 109; *Descr. Phys. Rep. Arg., l. c.*, p. 158; « Grison », *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 155.	Amérique du Sud, du Nord du Brésil au Sud; La Plata, Parana, Chili, Patagonie supérieure
brasiliensis (Ursus), *Thunb., Act. Petrop*, IV, p. 401, pl. 13.	—
brasiliensis (Mustela), *d'Orb.*, (nec *Sewast.*), *Voy. Am. Merid*, *Mam.* IV, p. 20, pl. 13, fig. 3, crâne.	—
« Quiqui », *Molina* (nec *Burm.*).	—

695. LYNCODON, *Gervais*, 1845.
Mustela, p., *Burm.*, 1861 (*nec* 1879).

2378. **patagonicus**, *Gerv., d'Orb., Voy. Am. Mer., Mam.*, IV, p. 20, pl. 13, fig. 4, crâne; *Hist. Nat. Mam.*, II, 1855, p. 115, dents; *Blainv., Ost., Mustela*, pl. 13; *Burm., Arch. f. Nat.*, 1880, p. 111; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 161; *Vogt, Mamm.*, 1884, p. 244, fig. 122.	Patagonie, Rio-Negro; Mendoza; Sud de Buenos-Ayres
quiqui (Mustela), *Burm.* (nec *Molina*), *Reis. La Plata*, 1861, II, p. 408.	—

696. † PROPLESICTIS, *Filhol*, 1881.

2379. † **Aymardi**, *Filh., Ann. Sc. Géol.*, 1881, 12, p. 39, fig. 48.	† Miocène de France: Ronzon.

697. † **PLESICTIS**, *Pomel*, 1846 (1).
Mustela, p., *Laiz. et Par.*, 1839.

2380. † **robustus**, *Pomel, Bull. Soc. Géol.*, 1846, IV, p. 379; *Catal. Méth.*, 1851, p. 60; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, 10, p. 124, pl. 22, fig. 8, 9, 11.	† Miocène de France : Saint-Gérand-le-Puy.
Croizeti, *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 184.	—
a. gracilis, *Pomel, Cat. Méth.*, p. 60; *Filhol, l. c.*, p. 128, pl. 22, f. 5.	—
b. Croizeti, *Pomel, l. c.*, p. 61; *Filhol, l. c.*, p. 131, pl. 21, f. 3, 4, 5.	—
2381. † **lemanensis**, *Pomel, Cat. Méth.*, 1851, p. 61; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 134, pl. 21, 22; *Lydekk., Cat. Foss. Mamm.*, 1884, p. 185.	† Miocène de Saint-Gérand-le-Puy.
2382. † **palustris**, *Pomel, Cat. Méth.*, 1851, p. 62; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 144, pl. 20; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 184.	† Miocène de Saint-Gérand-le-Puy.
a. elegans, *Pomel, Cat. Méth.*, 1851, p. 62; *Filhol, l. c.*, p. 148. pl. 20.	—
b. genettoïdes, *Pomel, l. c.*, p. 61; *Mag. Zool.*, 1839, pl. 5.	—
plesictis (Mustela), *Laiz. et Par., Mag. Zool.*, 1839, pl. 5.	—
2383. † **formosus**, *Filhol, C. R. Ac. Sc.*, 1880, 91, p. 345; *Ann. Sc. Géol.*, 1882, 12, p. 48.	† Miocène de Saint-Gérand-le-Puy.
2384. † **mutatus**, *Filhol, Arch. Mus. Lyon*, 1883, III, p. 64, pl. 4.	† Éocène de l'Isère.
2385. † **minimus**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 151, pl. 27, fig. 1-4.	† Miocène de Saint-Gérand.

698. MUSTELA, *L.*, 1780.

A. Plesiogale, *Pomel*, 1846.

2386. † **angustifrous**, *Pomel, Bull. Soc. Geol.*, 1846, IV, p. 385; *Cat. Meth.*,	† Miocène de France : Langy (Allier).

(1) Ce genre miocène et le précédent peuvent être considérés comme la souche primitive des *Martes*, *Putois* et *Belettes* de l'époque actuelle. Les *Plesictis* eux-mêmes descendent d'un type plus généralisé (les *Cynodictis* éocènes) qui paraît avoir donné naissance aux trois branches divergentes des *Canidæ*, *Viverridæ* et *Mustelidæ*. Le passage entre ces deux dernières familles s'opère par les genres *Stenoplesictis* et *Palæoprionodon* que l'on place dans les *Viverridæ* (comme *Cynodictis* dans les *Canidæ*), mais que l'on pourrait tout aussi bien classer ici, en tête des *Mustela* et près du G. *Plesictis* (*Voyez* : Filhol, *Bull. Soc. Sc. Nat. Toul.*, V, (1879-80), 1882, p. 79, 80, 81 et 106).

1853, p. 48; *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, pl. 28; *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1879, 10, p. 167, pl. 25; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 180.

Pomeli, *Laurill., Dict. Un. Hist. Nat.*, X, p. 268. —

plesictis, p. (Mustela), *Blainv.* —

minuta, *Gerv., Z. et Pal. Fr.*, 2e éd., pl. 28. —

2387. † **sectoria**, *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1re éd., 1850, pl. 28; 2e éd., p. 250; *Lydekk., Cat. Foss. Mamm.*, 1884, p. 181, fig. 26. † Miocène de Cournon (Puy-de-Dôme).

2388. † **robusta**, *Pomel, Cat. Meth.*, 1853, p. 49; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 181. † Miocène de Saint-Gérand.

2389. † **Waterhousei**, *Pomel, Cat. Meth.*, 1853, p. 49; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 185, pl. 25; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, I, p. 182. † Miocène de Rouzon, St-Gérand-le-Puy, Cournon.

2390. † **mustelina**, *Pomel, Cat. Meth.*, 1853, p. 49; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 185; pl. 25; *Lydekk , Cat. Foss. Mam.*, I, p. 181. † Miocène de Langy (Allier).

2391. † **lemanensis**, *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1871, p. 190, pl. 25. † Miocène de Saint-Gérand.

2392 † **ardea** (*Brav.*), *Pomel, Cat. Méth.*, 1853, p. 46; *Gervais, Z. et Pal. Fr.*, pl. 27, fig. 5. † Pliocène de Perrier (Auvergne).

lutroïdes, *Pomel* et mustelina (Lutra), *Pomel, l. c.*, p. 46. —

2393. † **hydrocyon**, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 2e éd., 1859, p. 248, pl. 23. † Miocène de Sansan (Gers).

Hydrocyon sansianensis, *Lartet, Notice sur la colline de Sansan*, 1851, p. 17.

2394. † **elongata**, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 2e éd., 1859, p. 248, pl. 22, fig. 2. † Pliocène de Montpellier.

2395. † ? **zorilloïdes**, *Lartet, Notice, l. c.*, 1851, p. 17. † Miocène de Sansan.

Putorius zorillina, *Gerv.* —

2396. † ? **incerta**, *Lartet, Notice, l. c.*, p. 17. † Miocène de Sansan.

2397. † **Gamlitzensis**, *Meyer, Iahrb. f. Min. and Geol.*, 1867. † Miocène d'Allemagne.

2398. † **Pentelici**, *Gaudry, An. Foss. de l'Attique*, 1872, p. 42, pl. 6, fig. 3, 4. † Miocène supérieur de Grèce.

2399. † **felina**, *Filhol, Bull. Soc. Phil.*, 1874. p. 87 ; *Ann. Sc. Géol.*, 1877, 8, p. 39. — † Éocène de France (Quercy).

699. † *B.* Taxodon, *Lartet*, 1851.
Mustela, p., *Gerv.*

2400. † **sansaniensis**, *Lartet, Notice sur la Coll. de Sansan*, 1851, p. 15. — † Miocène de Sansan.
taxodon, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1re éd., p. 118, pl. 23; 2e éd., p. 249. — —

700. † *C.* Palæogale, *Meyer*, 1846.

2401. † **pulchella**, *Meyer, Jarb. fur Min. and Géol.*, 1846, p. 474. — † Miocène d'Allemagne (Weisenau).

2402. † **fecunda**, *Meyer, Jarb., l. c.*, 1846, p. 474. — † Miocène de Weisenau.

701. † *D.* Putoriodus (*Bravard*), *Gerv.*, 1850.

2403. † **sp.**, (*Brav.*), *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1re éd., 1850, pl. 27, fig. 9. — † Miocène de France

702. *E.* Martes, *Ray*, 1693.
Martes, *Nilsson*, 1835; *Gray*, 1865.
Mustela, *Cuv.*, 1797, et *Auct.*

2404. **abietum**, *Ray, Synops. Quadr.*, 1693, p. 200, *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 104; *Bell, Brit. Quadr.*, 2e éd., 1874, p. 217. — Europe et Asie Nord : Angleterre,
martes, *L., Syst. Nat.*, I, p. 67 ; *Blasius, Saug. Deuts.*, 1857, p. 213, fig. 121, 122; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 152; *Middendorff, Sib. Saug.*, 1853, p. 69, pl. 2. — France, Italie, Allemagne, Russie, Sibérie,
sylvatica, *Nilss., Sk., Faun.*, 1847, I, p. 41. — Suède.
aa ? altaïca, p. *Pall., Zoog. Ross. As.*, 1811, I, p. 98. — Steppes touraniennes,
? alpina, p. *Gebler, Mem. Nat. Moscou*, 1823, p. 213 (nec *Radde* ?) — Monts Altaï, Himalaya,
temon, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 1857, p. 207; *Scully, P. Z. S.*, 1881, p. 203. — Sikkim, Gilgit, Thibet.
toufœus (*Hodgs.*), *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 143. — —
bb. melampus, *Temm., Faun., Jap.*, 1842, p. 31, pl. 7, f. 3, 4. — Japon.
abietum, p., *Brauns, Mitt., Ver. Erdk., Halle*, 1884, p. 18 (tirage à part). — —
japonica, *Gray. P. Z. S.*, 1865, p. 104. — —
c. † martes fossilis, *Gerv.* et *Auct.* Schmerlingii, *Pomel.* — † Cavernes et brèches quaternaires d'Europe et d'Asie.

2405. **fagorum**, *Ray, Syn. Quadr.*, 1693, p. 200.	Europe et Asie Est,
martes, var. fagorum, *L., Syst. Nat.*, I, p. 67.	Angleterre,
foina, *Briss., Regn. Anim.*, 1762, p. 246; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 108; *Blas., Saug. Deuts.*, 1857, p. 217, fig. 123; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 153; *Bell, Brit. Quadr.*, 1874, p. 208; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 4, 13.	France, Italie, Allemagne, Russie, Crimée, Caucase, Asie mineure, Taurus, Steppes touraniennes, Chine Sud.
domestica, *Gessner*; saxorum, *Klein*.	—
a. † foina fossilis, *Gerv.*, et *Auct.*	† Cavernes d'Europe.
2406. **zibellina**, *L., Sys. Nat.*, 12e éd., 1766, I, p, 68; *Brandt, Zobel*, pl. 2; *Middendorf, Sib. Saug.*, p. 68, pl. 2; *Blainv., Ost. Must.*, pl. 7, 13.	Europe septentrionale, Sibérie jusqu'à l'Amour.
a. brachyura, *Temm., Faun. Jap.*, p. 33; *Schrenck, Amurland*, p. 32; *Brauns, Mitt. Ver. Erdk., Halle*, 1884, p. 18.	Japon Nord, Yéso, Iles Kouriles.
2407. **americana**, *Turton, Syst. Anim.*, 1803, I, p. 60; *Baird, Mamm. N. Am.*, p. 153, pl. 27, 36; *Allen, Bull. Geol. and Geogr. Surv.*, 1876, p. 328; *Coues, Fur-bear. An.*, 1877, fig. crâne.	Amérique du Nord, de l'Alaska et du Lac supérieur à l'Etat de New-York, Montagnes rocheuses, Territoire de Washington.
martes, var., *Sabine; Richards; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool.*, 1869, p. 161.	
zibellina, var. americana, *Brandt, Zobel, loc. cit.*	
vulpina, *Rafinesq., Am. Journ. of Sc.*, 1.	—
a. leucopus, *Kuhl, Beitr.*, p. 70; *Gerrard, Cat. Bones B. Mus.*, p. 91.	—
b. huro, *F. Cuv., Dict. Sc. Nat.*, 29, p. 356	Fort Franklin.
2408. **Pennantii**, *Erxleb., Syst. R. Anim.*, 1777, p. 470; *Baird, Mam. N. Am.*, p. 149, pl. 36; *Coues, Fur-bear. Anim.*, 1877, fig. crâne.	Amérique du Nord, de la Pensylvanie à l'Etat de New-York, et des Monts Alleghanys au territoire de Washington.
« Pekan », *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 154.	
canadensis, *Schreb., Saug.*, 1778, p. 492, pl. 134; *Blainv., Ost.*, pl. 13.	
melanorhyncha, *Bodd., Eleuch. Anim.*, 1784, p. 188.	—
nigra, *Turton, S. N.*, 1806, I, p. 60.	—
piscator, *Shaw*; piscatoria, *Lesson*.	—
Goodmanii, *Fischer, Syn. Mam.*, p 217.	—
castancus *et* ferrugineus (Gulo), *H. Smith*.	—

2409. † **parviloba**, *Cope*, *Report Survey Ouest of 100e Merid.*, 1877, p. 306. mustelinus, *Cope* (Martes), *Ann. Rep. Geol. Surv.*, 1873, 7, p. 520.	† Pliocène des Etats-Unis (Colorado).
2410. **flavigula**, *Boddaert. Elench. Anim.*, 1784, p. 88; *Shore, Zool. Journ.*, V, p. 271, pl. 24; *Hodgson, P. Z. S.*, 1856, p. 398; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 141. Hardwicki, *Horsf., Zool. Journ.*, IV, p. 239, pl. 28; *Sal. Mull., Verhandl. Need. Bez.*, I, 1835, p. 30. quadricolor, *Shaw, Gen. Zool.*, I, p. 249. leucotis, *H. Smith*; lasiotis, *Temm.* Gwatkinsii, *Jardine, P. Z. S.*, 1858, p. 516. *aa.* † sp., *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, I, 185, p. 177, fig. 25. *bb.* Henrici, *Westermann, Bijdr. Dierk.*, p. 13.	Asie orientale et méridionale, Chine Sud, Népaul, Thibet, Inde, Nilgherries, Assam, Birmanie, Ceylan, Formose. — † Pliocène des Monts Siwaliks. Java, Sumatra, Bornéo.
2411 ? **leucolachnea**, *Blanford, Yark. Miss.*, 1879, p. 26.	Turkestan, Yarkand.
703. *F.* Gymnopus, *Gray*, 1865.	
2412. **nudipes** (*Desm.*), *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. ; *Blainv., Ost. Must.*, pl. 13; *Sal. Müll., Verhandl.*, 1835. leucocephalus, *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 119.	Sumatra, Java, Bornéo, Malacca. —
2413. **katiah**, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 1835, IV, p. 702; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 119; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 145. auriventer, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 10, p. 909.	Inde, Népaul, Boutan. —
2414. **strigidorsa**, *Hodgs. P. Z. S.*, 1856, p. 398; *Gray, P. Z. S.*, 1853, p. 181, pl. 491.	Inde, Sikkim.
2415. **africana**, *Desm.* (nec *Pomel*, nec *Lataste* (1), *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, 19, 1818, p. 376; *A. Smith., South. Afr. Journ.*, II, p. 36; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 120; *Cat. Carn. Brit. Mus.*, 1869, p. 97.	Afrique — ? Sénégal ?? (*nec* Algérie, Egypte).

(1) Il ne faut pas confondre cette espèce, comme l'ont fait la plupart des auteurs modernes, avec la *Belette de Barbarie*, du nord de l'Afrique (*Putorius numidicus*, Pucheran), qui n'est probablement qu'une variété de celle d'Europe (*Mustela vulgaris*). — Le type de *M. africana* (Desmarest), dont la véritable patrie est inconnue, est beaucoup plus grand (Voyez : *Lataste, Faune des Vertébrés de Barbarie*, 1885, p. 123, note; *Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux*, 39, p. 245).

704. *G.* Pœcilogale, *Thomas*, 1883.

Zorilla, p., *Gray*, 1864.

2416. **albinucha**, *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 69, pl. 10; 1865, p. 114; *Thomas*, *Ann. N. H.*, 1883, 11, p. 370. — Afrique Sud, Angola, Natal.

705. *H.* Vison, *Gray*, 1865.

Lutra, p., *Erxl.*, 1777; Lutreola, *Schinz*, 1845; Putorius, p., *Allen*, 1869.

2417. **lutreola**, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 66; *Pallas*, *Spic. Zool.*, 14, p. 46, pl. 8, f. 1; *Schreb.*, *Saug.*, III, pl. 127; *Allen*, *Mus. of Comp. Zool.*, 1869, p. 175; *Trouess.*, *Faune des Mam. de France*, 1885, p. 214, fig. 89, 90, 91. — Nord de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique : France, Suède, Allemagne, Russie.

minor, *Erxl.*, *Syst.*, I, 1777, p. 451. — —

Vison, *Briss.*, *Regn. Anim.*, p. 246. — —

europæa, *Homeyer*, *Zool. Gart.*, 1877, p. 33.

aa. Sibirica, *Pallas*, *Spic. Zool.*; 1767, 14, p. 86, pl. 4, f. 2; *Hutton*, *Journ. As. S. Beng.*, 14, p. 346. — Sibérie, Himalaya, Afghanistan.

a. moupinensis, *A.-M. Edw.*, *Nouv. Arch. Mus.*, 1870, p. 92; *Rech. sur les Mam.*, 1872, p. 343, pl. 59, 60. — Chine, Moupin, Formose.

b. itatsi, *Temm.*, *Faun. Japon.*, 1842, p. 34, pl. 7, f. 2; *Brauns*, *Jen. Zeits.*, 14, p. 577, pl. 27. — Japon.

cc. canigula, *Hodgs.*, *J. As. S. Beng.*, 1842, 11, p. 274. — Népaul, Thibet.

Hodgsonii, *Gray*, *Ann. N. Hist.*, 1843, 11, p. 118. — Afghanistan.

d. Horsfieldii, *Gray*, *Ann. N. Hist.*, 1843, p. 113; *P. Z. S.*, 1865, p. 118. — Inde, Boutan.

e. subhemachalana, *Hodgs.*, *Journ. As. S. Beng.*, 1837, p. 363; *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 118. — Népaul, Thibet.

ff. lutrocephala, *Harlan*, *Faun. Am.*, 1825, p. 63; *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 116. — Amérique du Nord;

vison (*Briss.*), *Richards.*, *Faun. Bor.-Am.*, 1829, p. 48; *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, I, p. 250, pl. 33; *Baird*, *Mam. N. Am.*, pl. 37, f. 23; *Coues*, *Fur-bear. Anim.*, 1877, fig. crâne. — Canada, Etats-Unis jusqu'à la Floride; à l'ouest jusqu'au Pacifique;

canadensis, *Erxleb.*, *Syst.*, I, p. 447. — île Vancouver.

vison, *var.* americana, *Schinz*, 1845. — —

winingus, *Barton*, 1809; minx, *Ord.* — —

nigrescens, *Baird*, *Mam. N. Am.*, p. 180; *Aud. et Bach.*, *Quad.*, 2e éd., 3, pl. 124 (juv.) — —

2418. **Davidianus**, *A.-M. Edw., Nouv. Arch. Mus*, 1870, p. 92; *Recherches Mam.*, 1872, p. 343, pl. 59 et 60. — Chine, Kiang-Si.

706. *I.* Fætorius, *Keys. et Blas.*, 1840.

Putorius, *Cuv.*, 1817, et *Auct.*; Cyanomyonax, *Coues*, 1877.

2419. **putorius**, *L., S Nat.*, 1766, p. 67; *Nilss., Ill. fig.*, pl. 30; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 150; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 4, 7, 13. — Europe et Asie nord, Angleterre, France, Allemagne, Russie,
fætidus, *Gray* (1842), *P. Z. S.*, 1865, p. 108 (ex *Klein*). — Sibérie, Chine, Espagne,
typus, *F. Cuv.*; communis, *G. Cuv.* — Algérie?
vulgaris (*Gray*), *Owen, Brit. foss. Mam.*, p. 122, pl. 38, 39. —
a. † putorius fossilis, *Gervais, Lydekk.* et *Auct.*, antiquus, *Meyer*. — † Cavernes d'Europe.
aa. furo, *L., S. Nat.*, p. 68; *Schreb., Saug.*, III, pl. 133; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 148; *J. de Fischer, Zool. Gart.*, 1873, p. 108; *Rev. des Sc. Nat.*, III, 1883, p. 140. — Domestiqué dans le sud de l'Europe. Afrique nord?
bb. Eversmani, *Lesson, Man. de Mamm.*, 1827, p. 144; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 109. — Sibérie, Turkestan, Thibet, Ladak.
putorius, *var.*, Sibirica, *Pall. Zoogr. R. As.*, p. 89; *Fischer, Syn. Mam.*, 1829; *Blyth, J. As. S. B.*, 11, p. 281. —
putorius tibetanus, *Hodgs., J. As. S. B.*, 23, 1849, p. 446. —
larvatus, *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 149. —

2420. **sarmatica**, *Pallas, Spic. Zool.*, 1767, pl. 41; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 110; *Dauford et Alston, P. Z. S.*, 1877, p. 275; *Blanf. East. Persia*, 1876, p. 43. — Pologne et Russie sud, Asie Mineure? Perse, Afghanistan.

2421. **nigripes**, *Aud. et Bachm., Quadr. N. Am.*, 1850, II, p. 297, pl. 93; *Baird, Mam. N. Am.*, 1857, p. 180; *Coues, Fur-bear. An.*, 1877, fig. crâne. — Amérique du Nord, Région des Prairies.

707. *J.* Mustela, *Nilsson* (s. str.), 1847.

Gale, *Schinz*, 1845; Putorius, p., *Cuv.* et *Auct.*

2422. **erminea**, *L., S. Nat.*, 1766, I, p. 68; *Nilss., Skand. Faun.*, I, 1847, p. 156; *Ill. fig.*, pl. 16; *Coues, Fur-bear. An.*, 1877, fig. crâne. — Europe, Asie et Amérique du Nord, Japon
candida, *Ray, Syn.*, p. 198. —

a. Kanei, *Baird, M. N. Am.*, 1857, p. 172.	Alaska, Sibérie, Kamtschatka.
b. Richardsonii, *Bp.*, *Mag. N. H.* 2, 1838, p. 38; *Baird, Mam. N. Am.*, p. 164.	Amérique septentrionale, île Vancouver.
agilis, *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, 1833, pl. 140.	—
2423. **longicauda**, *Bp*, *Mag. N. H.*, 1838, p. 38; *Baird, Mam., l. c.*, p. 169; *Coues, Fur-bear. Anim.*, 1877, fig. crâne.	Etats-Unis, Missouri supérieur, Montagnes Rocheuses, Prairies.
a. Cicognanii, *Bp.*, *Faun. Ital.*, 1835; *Baird, Mam., l. c.*, p. 161 (nec *Richards.*).	Labrador, Nouvelle-Ecosse.
b. noveboracensis, *Dekay, N. Y. Zool.*, 1842, I, p. 36, pl. 12, 14; *Baird, Mam., l. c.*, p. 166, pl. 36 (nec *Frantzius*).	Arkansas.
ermineus, *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, 2, pl. 59; *Allen, Mus. Comp. Zool.*, 1869, p. 167.	—
c. fuscus, *A et B.*, *Quadr.*, 3, pl. 148.	—
2424. **vulgaris**, *Briss.*, *Regn. An.*, 1762, p. 241; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 113; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 151; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 7, 13; *Coues, Fur-bear. Anim.*, 1877, fig. crâne.	Europe, Asie et Amérique Nord, Japon : (plus méridionale que la précédente.)
gale, *Pallas, Zoogr.*, p. 194.	Suède, Russie,
nivalis, *L.*, *Acta Suec.*, VI, pl. 8; *Syst. Nat.*, p. 169.	France.
minutus, *Pomel* (1854).	—
a. pusilla, *Dekay, N. Y.*, p. 134, pl. 14, f. 1: *Aud. et Bachm., Quadr.*, 2, pl. 64.	Amérique du Nord ; Etats-Unis (plus rare que la précédente).
vulgaris, *Richards, Allen* et *Coues*.	—
Cignonani, *Richards.*, *Beech, Voy.*, p. 10 (nec *Bp.*)	
b. † vulgaris fossilis, *Gerv.*, *Lydekk.* et *Auct.*	†Cavernes d'Europe, Quaternaire de France.
gale, microgale *et* macrosoma, *Pomel*.	
aa. boccamela, *Bechstein, Naturg. Deuts.*, 1789; *Sundev., Vet. Ak. Handl.*, 1841, p. 215; *Blainv., Ost. Must.*, pl. 13: *Bonap., Faun. Ital.*, pl.	Europe méridionale, Sardaigne, Sicile, Grèce, Asie Mineure,
erminea, Var., *Nilss. Skand. Faun.*, p. 157.	Caucase, Perse, Kourdistan.
vulgaris, var.. meridionalis, *Auct.*	—.
c. subpalmata, *Ehremb., Symb. Phys.*, 1832; *Sundev., Vet. Ak. Hand.*, 1842, p. 215.	Egypte.
dd. numidicus, *Puch., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 392.	Algérie, Maroc.
africanus, *Pomel, C. R. Ac. Sc.*, 1856, p. 654 (nec *Desmarest*, 1818); *Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 1885, p. 243.	—

ee. altaïca, *Pallas, Zoogr. Ross. As.*, 1831, I, pl. 98.	Monts Altaï.
alpinus, *Gebler., Mém. Nat. Moscou*, VI, p. 213.	—
f. intermedia, *Sewertzow, Ann. Nat. Hist.*, 1876, 18, p. 45.	Turkestan.
ff. Stoliczkana, *Blanf., J. As. S. Beng.*, 1878, 46, p. 259; *Mam. Second Yark. Miss.*, 1879, pl. 1 *a*, 2 *b*.	Turkestan oriental, Yarkand.
gg. Fontanieri, *M. Edw., Rech. Mam.*, 1872, p. 205, pl. 61, fig. 1.	Chine, Pékin.
alpina, *Radde, Reise Ost. Sib., Saug.*, 1863, p. 48, pl. 2.	Sibérie Est.
2425. **astutus**, *A.-M. Edw., Arch. Mus.*, 1870, p. 92; *Rech. Mam.*, 1872, p. 345, pl. 60, 61.	Chine, Moupin.
2426 ? † **kejcii**, *Woldrich, S. B. Ak. Wien*, 1882, 84, 1, p. 201.	† Quaternaire de Bohême.
2427. † **nambianus**, *Cope, Proc. Ac. Phil.*, 1874, p. 147; *Report West of 100 Merid.*, 1877, p. 305, pl. 69, f. 3.	† Pliocène du Colorado (Loup-Fork).
2428. **brasiliensis**, *Sewastonow, Mém. Ac. Petersbourg*, 1813, IV, p. 356, pl. 4; *Coues, Fur-bear. Anim.*, 1877, p. 142; *Alston, Biol. Centr. Am.* 1880, p. 78.	Amérique, du Nord de l'Orégon au Pérou :
frenata, *Licht., Darst. N. Saug.*, 1834, pl. 43.	Californie, Mexique,
a. xanthogenys *Gray, Ann. N. Hist.*, 1843, 11, p. 118; *Zool. Voy. Sulph.*, p. 31, pl. 9.	Yucatan, Guatemala,
noveboracensis, p., *Frantzius, Arch. f. Naturg.*, 35, p. 286 (nec *Dekay*).	Costa-Rica, Equateur,
b. affinis, *Gray, A. N. Hist.*, 1874, 14, p. 373.	Brésil Nord,
c. aureoventris, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 55; *A. N. H., l. c.*, p. 374.	—
d. agilis, *Tschudi, Faun. Per.*, p. 110.	Pérou,
e. macrura, *Taczanowski, P. Z. S.*, 1874, p. 311, pl. 48.	—
f. Jelskii., *Tacz., P. Z. S.*, 1881, p. 647.	Pérou Est.
g. Stolzmanni, *Tacz., P. Z. S., l. c.*, p. 835.	—

Subf. 3. **Lutrinæ**.

708. **LUTRA**, *Erxleb.*, 1777.
Mustela, p., *L.*, 1766; Barangia, *Gray*, 1865; Lontra, *Gray*, 1865; Nutria, *Gray*, 1865; Lutronectes, *Gray*, 1867; Hydrogale, *Gray*, 1865; Latax, *Gray*, 1837; Pteronura, *Gray* (ex *Lesson*), 1837; † Amyxodon, 1836, *et* Enhydriodon, *Falconer*, 1868; † Potamotherium, *E. Geoff.*, 1833; † Lutrictis, *Pomel*, 1846; † Stephanodon, *Meyer*, 1847.

A. Lutra.

2429. † **sivalensis**, *Falc. et Cautl.*, *Pal. Mem.*, 1868, I, p. 331, pl. 27, fig. 3, 4; *Lydekker*, *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 197; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 192, fig. 29.	† Miocène supérieur de l'Inde, Monts Siwaliks.
Enhydriodon (et Amyxodon *anteà*) ferox, *Falc. et Cautl.*, *l. c.*	—
2430. † **bathygnathus**, *Lydekker*, *Pal. Ind.*, 2, 1884, p. 193.	† Miocène supérieur des Siwaliks.
2431. † **palæindica**, *Falc. et Cautl.*, *Pal. Mem.*, I, 1868, pl. 27, f. 6, 7; *Faun. Antiq. Sival.*, pl. P, f. 1; *Lydekker*, *Pal. Ind.*, 2, 1884, p. 191, pl. 27, f. 1; *Cat. Foss. Mam.*, p. 191.	† Miocène supérieur de l'Inde, Siwaliks.
2432. † **valetoni**, *E. Geoff.*, *Rev. Encycl.*, 1833, 59, p. 88; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, Art. 3, et *Bibl. Hautes Etudes*, Art. 1, 1879, p. 58, pl. 7, 8 et 9.	† Miocène inférieur d'Europe : France (Allier);
Potamotherium valetoni, *E. Geoff.*, *loc. cit.*	—
Lutrictis valetoni, *Pomel* (1846).	—
Stephanodon mombachiensis, *Meyer*, *Neues Jahrb.*, 1847, p. 182.	Allemagne,
robusta, *Nordm.*; incerta, *Gervais*.	(Steinheim,
clermontensis, p., *Blainv.*, *Ost. Must.*, p. 59.	Moubach).
a. † minor (*Meyer*), *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 195.	† Miocène d'Allemagne (Mombach).
2433. † **dubia**, *Blainv.*, *Ost.* G. *Mustela*, 1848, p. 67, pl. 14; *Fraas*, *Fauna von Steinheim*, 1870, pl. 1, fig. 18; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, p. 191.	† Miocène supérieur et moyen de France et d'Allemagne.
Potamotherium dubium, *Blainv.*	—
2434. † **campani**, *Meneghini*, *Atti Soc. Ital. Sc. Nat.*, 1862, IV, p. 18, pl. 1 *a*; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 192, f. 28.	† Miocène moyen de Toscane (Monte Bamboli).
2435. † **Bravardi**, *Pomel*, *Cat. Meth.*, 1854, p. 46; *Gervais*, *Zool. et Pal. Fr.*, pl. 27, f. 6.	† Pliocène d'Auvergne.
elaverensis, *Croiz. et Job.*	—
a. † affinis, *Gervais*, *Zool. et Pal. Fr.*, pl. 244.	† Pliocène de Montpellier.
2436. † **Lonteti**, *Filhol*, *Arch. Mus. H. N. Lyon*, 1881, 3.	† Miocène de l'Isère.
2437. † **lycopotamica**, *Cope*, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1880, p. 67.	† Pliocène de l'Amérique du Nord (Loup-Fork).
Lutrictis lycopotamica, *Cope*, *l. c.*	
2438. † **piscinaria**, *Leidy*, *Ann. Rep. U. S. Geol. Surv.*, I, 1873, p. 230, pl. 31, f. 4.	Pliocène d'Idaho.

2439. **vulgaris**, *Exrleb.*, *Syst. R. An.*, I, 1777, p. 448; *Nilss. Illum. Fig.*. pl. 20, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 160; *Blas.*, *Faun. Deuts.*, 1857, p. 237, f. 126, 127, 131.	Europe et Asie, Japon. Afrique Nord.
lutra, *L.*, *S. N.*, 1766, I, p. 66.	—
a. roensis, *O'Gilby*, *P. Z. S.*, 1834, p. 111.	Bohême.
b. nudipes, *Melchior, Saug. Dan. Staats*, 1834; *Schinz, Syn. Mam.*, I, 1844, p. 349.	Danemark.
c. † antiqua, *M. de Serres*, *Ann. Mus.*, 18, p. 334.	† Cavernes quaternaires d'Europe.
vulgaris fossilis, *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 191.	—
dd. angustifrons, *Lataste*, *Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 1885, 39, p. 236; *Faune Vert. Barbarie*, p. 115.	Europe Sud, Italie, Espagne, Algérie.
vulgaris, p. *Loche, Expl. Sc. Algérie, Mam.*, 1867; ? *Bonap.*, *Faun. Ital.*, 1834.	—
d. Kutab (*Hugel*), *Schinz*, *Syn. Mam.*, I, 1844, p. 354.	Cachemire.
ee. Whiteleyi, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 181, fig. crâne (G. Lutronectes).	Japon.
vulgaris, p., *Temm.*, *Faun. Jap.*, 1842, p. 35.	—
ff. simung, *Raffles* (1), *Trans. Lin. Soc.*, 1822, 13, p. 254, *Muller*, *Verhandl.*, p. 51; *Anders.*, *An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 210.	Sumatra, Bornéo, Malacca.
lutra, p., *Mursden*, *Hist. Sumatra*, pl. 12.	—
perspicillata, *Is. Geoff.*, *Dict. Class. Hist. Nat.*, 9, 1826, p. 519.	Java.
? barang, p., *F. Cuv.* (fide *Anders.*), *Dict. Sc. Nat.*, 27, 1823, p. 246 (nec *Gray*).	—
f. monticola, *Hodgs.*, *P. Z. S.*, 1855, p. 126; *Blyth*, *Cat. Mam. As. Soc. Mus.*, 1863, p. 72; *Anders.*, *l. c.*, p. 203, pl. 12, f. 1–2, crâne.	Inde Nord-Est, Monts Himalaya, Yunnan.
gg. Ellioti, *Elliot*, *Madras Journ. Sc. and Litt.*, 1839, 10, p. 100; *Anders.*, *l. c.*, p. 211.	Mahratta Sud. Inde Nord-Ouest, Sindh.
2440. **nair**, *F. Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, 27, 1823. p. 247; *Swinhoe*, *P. Z. S.*, 1861, p. 390; *Anders.*, *An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 209, pl. 11, crâne;	Inde, de l'Himalaya au Cap Comorin ; Ceylan,

(1) D'après M. Anderson (*loc. cit.*), il existe à Sumatra trois espèces de Loutres qui ont été plus ou moins confondues par les auteurs : 1° *Lutra vulgaris simung* (Raffles), 2° *Lutra sumatrana* (Gray), 3° *Lutra* (*Aonyx*) *leptonyx* (Horsfield).

Sterndale, *Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 153. — Assam,
indica, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, p. 580. — Birmanie Nord.
? taravensis, *Hodgs.*, *J. As. S. Beng.*, 1839, 8, p. 319. —
chinensis, *Gray*, *l. c.*, 1837, p. 850. — Chine, Formose.

2441. **aurobrunea**, *Hodgs.*, *P. Z. S.*, 1858, p. 126; *Anderson*, *An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 212 — Népaul.
? nepalensis (pro parte), *Gray*, 1869. —

2442. **sumatrana**. *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 123, fig. crâne; *Anderson*, *l. c.*, 1878, p. 203, pl. 10 et 12, crâne. — Malacca, Sumatra.
Barangia sumatrana, *Gray* (nec « barang » *Raffles* et *F. Cuv.*). —

2443. **maculicollis**, *Licht.*, *Arch. f. Naturg.*, 1835, I, p. 89, pl.; *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 132, fig. crâne. — Afrique australe; Cafrerie,
Hydrogale maculicollis, *Gray*, *l. c.* —
Grayi, *Verreaux*. — Natal.

2444. **canadensis**, *Sabine*, *Franklin's Voy.*, 18.., p. 653; *Schreb.*, *Saug.* pl. 126; *Baird*, *Mam. N. Am.*, p. 184, pl. 28, crâne; *Coues*, *Fur-bear. An.*, 1877, fig. crâne. — Amérique du Nord, versant de l'Atlantique, Canada, États-Unis, jusqu'à la Floride et aux Montagnes Rocheuses.
vulgaris canadensis, *Wagner*, *Schreb. Suppl.*, 2, p. 256.
brasiliensis, *Harlan*, *Godman* (nec *F. Cuv.*)
hudsonica, *F. Cuv.*, *Suppl. à Buffon*, I, 1831, p. 194. —
lataxina, *F. Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, 27, p. 243. —
Latax et Lataxina mollis, *Gray*, 1837; *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, III, 1853, p. 976, f. 122. —
destructor, *Barnston*, *Canad. Nat.*, 1863, fig. pieds et crâne. —
californica, *Baird*, 1857 (nec *Gray* 1837). —

2445. **brasiliensis**, (*Ray*), *Blumemb. Abbild.*, pl. 93; *F. Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, 27, 1823, p. 244; *G. Cuv.*, *Regn. Anim.*, I, pl. 1, f. 3. — Amérique méridionale, versant de l'Atlantique.
Lontra brasiliensis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 125; Saricovia, *Lesson*, 1842. —
a. insularis, *F. Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, 27, 1823, p. 245. — Antilles, Ile de Trinidad,
b. enhydris, *F. Cuv.*, *Dict.*, *l. c.*, p. 243. — Guyane,
c. solitaria, *Wagn.*, *Arch. f. Naturg.*, 1842, 1, p. 358. — Brésil, Paraguay,

d. macrodus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 128. — Entre-Rios.

2446. **felina**, *Molina*, *Sagg. Stor. Nat. Chili*, p. 284; *Coues*, *Fur-bear. Anim.*, 1877, p. 301, fig. crâne; *Alston*, *Biol. Centr. Am. Mam.*, 1880, p. 86. — Amérique, versant du Pacifique, de l'Alaska au Chili :

Nutria felina, *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 128. —

a. chilensis, *Bennet*, *P. Z. S.*, 1832, p. 1. —

b. Californica, *Gray*, *Mag. N. Hist.*, 1837, 1, p. 580 (nec *Baird*, 1857). Californie, Mexique,

? brasiliensis, *Frantzius*, 1855 (nec *F. Cuv.*). Guatemala,

? canadensis, *Frantzius*, 1855 (nec *Turton* nec *Sabine*). Costa-Rica, Panama,

c. montana, *Tschudi*, *Faun. Peruana*, 1844, p. 120. Pérou,

peruensis, *Gerv.*, *Voy. Bonite*, pl. 3, f. 4-6. Chili.

dd? aterrima, *Pallas*, *Zoogr. Ross. As.*, I, p. 81; *Schrenck*, *Amurland*, p. 43; *Middendorff*, *Sib. Reis.*, I, p. 70. Kamtschatka, Mer d'Ochotsk.

ee. paranensis, *Rengg.*, *Saug. Parag.*, 1830, p. 128; *Burm.*, *Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 166. La Plata, Parana, Buenos-Ayres.

f. platensis, *Waterh.*, *Voy. Beagle*, pl. 40, f. 4; *D'Orb.*, *Voy. Am. Mérid.*, pl. 12, f. 23. Banda Oriental, (versant Atlantique).

2447. **Sandbachi**, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, I, p. 580; 1839, 2, p. 285, pl. 14; *P. Z. S.*, 1865, p. 131; 1868, p. 66, pl. 7 et fig. crâne; *Cat. Carn. Brit. Mus.*, 1869, p. 114, fig. 16 et 17 crâne; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1880, p. 396. Guyane, Demerara ; Équateur, Sarayacu.

Pteronura Sandbachi, *Gray*, *l. c.* —

Pteronurus, *Lesson*, 1842; Pterura, *Wiegm.*, 1839. —

709. *B.* Aonyx, *Lesson*, 1827.

Leptonyx, *Lesson*, 1842; Lutra, p., *Auct.*; Anahyster, *Murray*, 1860,

2448. **leptonyx**, *Horsf.*, *Zool. Res.*, 1824, VII, pl.; *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 130, fig. crâne; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 156. Inde, Bengale, Himalaya, Ceylan, Assam,

cinerea, *Illig.*, in *Schinz*, *Cuv. Thierr.*, I, p. 879. Birmanie, Malacca,

a. Horsfieldii, *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1837, p. 119. Sumatra, Java.

b. indigata (*Hodgs.*), *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1837, p. 119; *Blainv. Ost.*, *Mustela*, pl. 24, f. 8, crâne. Népaul, Taraï.

sikimensis (*Hodgs.*), *Horsf.*, *Ann. Nat. Hist.*, 1855, p. 109. —

c. Swinhoei, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 182; *Anderson. An. and Zool. Res.*, 1878, p. 202, 213. — Chine Sud, Haïnan, Formose.

2449. **inunguis**, *F. Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, 1824, 27, p. 248; *Blainv.*, *Ost.*, *Mustela*, pl. 8, crâne. — Afrique méridionale et occidentale : Mozambique, Cap de Bonne-Espérance.
Lalandii, *Less.*, *Man. de Mam.*, 1827, p. 57; *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 129. — Cap de Bonne-Espérance.
capensis, *Schinz*, *Cuv. Thierr.*, 1, pl. 214. — —
calabaricus, *Murray*, *Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb.*, p. 157. — Vieux Calabar,
gambianus, *Gray*, *Cat. Mam. Brit. Mus.*, 1842, p. 111. — Sénégambie.

710. **ENHYDRIS**, *Fischer*, 1829.
Enhydra, *Fleming*, 1821; Pusa, *Oken*, 1816; Latax, *Gloger* (nec *Gray*); Mustela, p., L.; Lutra, p., *Steller*; Phoca, p., *Pallas*.

2450. **marina**, *Steller*, *Nov. Comp. Metr.*, 1751, 2, p. 367, pl. 16; *Schreber*, *Saug.*, pl. 128; *Blainv.*, *Ost.*, Mustela, pl. 8, crâne; *Hemprich*, *Licht. Darst. Saug.*, pl. 19 — Mers du Nord, Sibérie, Kamtschatka, Japon, Alaska, île de Vancouver, Californie.
lutris, *L.*: *Shaw*, *Mus. Lever.*, pl. fig.; *Pallas*, *Zoogr. Ross.-Asiat.*, 1, p. 100.
Stelleri, *Lesson*, *Man. Mam.*, 1827, p. 156. — —
gracilis, *Fischer*, *Syn. Mam.*, 1829, p. 229. — —

Familia X. CANIDÆ.

Subf. 1. Otocyonidæ.

711. **OTOCYON**, *Lichtenst.*, 1838.
Canis, p., *Desm.*, 1821; Megalotis, *Bennet* et *Gray*; Agriodus, *H. Smith*, 1839.

2451. **megalotis**, *Desm.*, *Mamm.*, *Suppl.*, 1821, p. 538; *Blainv.*, *Ost.*, *Canis*, pl. 1 et 4. — Afrique méridionale : Colonie du Cap de Bonne-Espérance, Cafrerie, Zambèze.
cafer, *Licht.*, *Arch. fur Naturg.*, 1838, t. IV.
Lalandii, *Desmoul.*, *Dict. Class. d'Hist. Nat.*, 4, p. 18, pl, fig.; *Gray*, *Griff. An. Kingd.*, pl. 54.

Subf. 2. † Amphicyonidæ.

712. **CEPHALOGALE**, *Jourdan*, 1862.
Canis, p., *Blainv.* et *Croizet.*; Amphicyon, p. *Pomel.*

2452. † **Geoffroyi**, *Jourdan*, *Bull. Soc. Sav.*, 1862; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, 10, art. 3, p. 107, pl. 17; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, 1, 1885, p. 147.	† Éocène supérieur et Miocène inférieur de France (Allier).
2453. † **brevirostris** (*Croizet*), *Blainv.*, *Ost.*, Canis, p. 122; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, 10, art. 3, p. 119, pl 18, fig. 7-10; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 147, fig. 20. issiodorensis, *Blainv.* (nec *Croizet*). brevirostris et gracilis, *Pomel*. *a.* minor, *Filhol*, *Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toulouse*, 1882, p. 37, pl. 5. ? Canis cadurcensis, *Filhol*.	† Éocène supérieur et Miocène inférieur d'Europe : France méridionale (Lot, Allier, Tarn-et-Garonne). — —
713. † **BRACHYCYON**, *Filhol*, 1872. Canis, p., *Filhol* (anteà).	
2454. † **Gaudryi**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1872, pl. 14, fig. 11-13.	† Miocène inférieur de France Sud (Caylux).
714. † **AMPHICYON**, *Lartet*, 1837. Agnotherium, *Kaup*, 1833 (*pro parte*); Hemicyon *et* Pseudocyon, *Lartet* (nec *Wagner*); Canis, p., *Cuvier*; Daphænus, *Leidy*, 1853; Cynelos, *Jourdan*.	
A. Amphicyon.	
2455. † **giganteus**, *Laurillard*, *Dict. Univ. d'Hist. Nat.*, 1849, III, p. 567; *Fraas*, *Fauna von Stenheim*, 1870, p. 161, pl. 4; *Gaudry*, *Enchain. Monde An.*, fig. 277; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 136. « Chien d'une taille gigantesque », *Cuv.*, *Oss. Foss.*, 4, pl. 31, fig. 20, 21. major var., *Blainv.*, *Ost.*, *Subursus*, pl. 14.	† Miocène inférieur d'Europe : France, Allemagne méridionale. — —
2456. † **major**, *Blainv.*, *Ost.*, *Subursus*, 1841, p. 78, pl. 14, 15; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 137. crassidens, *Pomel*, *Catal. Méth.*, p. 72. *a.* sansaniensis, *Lartet*, *Notice sur la colline de Sansan*, 1851, p. 16. Laurillardi, *Pomel*, *loc. cit.*, p. 72. minor, p. *Blainv.* zibethoïdes, viverroïdes *et* gracile, *Gerv.*	† Miocène moyen de France, Sansan (Gers). — — — —
2457. † **helveticus**, *Pictet et Humbert*, *Matér. pour la Pal. Suisse*, 1863, pl. 5, fig. 1; *Suppl.*, pl. 15, fig. 1-10.	† Éocène du Jura Suisse.
2458. † **palæolycus**, *Gerv.*; *Filhol*, *Ann. Sc. Geol.*, et *Bibl. Hautes Etudes*, 1877, p. 53.	† Éocène de France Sud (Caylux).

2459. † **curtus**, *Filhol, Compt. R. Acad. Sc. Paris*, 1881, 91, p. 344. — † Éocène de France (Quercy).

2460. † **palæindicus**, *Lydekk., Pal. Indica*, 1876, 1, p. 84; 2, p. 248, pl. 32, 33; *id. Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 138. — † Miocène supérieur de l'Inde (Siwaliks).

2461. † ? **dominans**, *v. Meyer, Jahr. fur Min. and Geol.*, 1844, p. 388; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, p. 142. — † Miocène inférieur d'Allemagne (Weisenau).

2462. † **lemanensis**, *Pomel, Bull Soc. Géol. France*, 1846, 4, p. 379; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, X, pl. 11, 14, 16; *id., Arch. Mus. Lyon*, III, pl. 1, f. 1; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 139. — † Miocène inférieur d'Europe : France, Saint-Gérand-le-Puy (Allier).

Blainvillei, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, pl. 28, f. 12. — —

elaverensis, *Gerv.* — —

a. gracilis *et* leptorhynchus, *Pomel, Cat. Méth.*, p. 70; *Filhol, l. c.*, pl. 14-16. — —

minor, p., *Blainv.* — —

2463. † **ambiguus**, *Filhol, C. R. Ac. des Sc. de Paris*, 1876, t. 82, p. 289; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 141. — † Éocène supérieur de France (Lot).

a. brevis, *Filhol, Bull. Soc. Phil.*, 1882, 7, p. 15. — † Éocène du Quercy.

2464. † **vetus**, *Leidy, Proc. Acad. Philadelph.*, 1853, p. 393; 1854, p. 157; *id., Ext. Mamm. Fauna Nebr. Dak.*, 1869, p. 32 (*partim*), pl. 1; *Cope, Final Report*, 1884, vol. 3, book 1, p. 894. — † Miocène des États-Unis d'Amérique, Dakota, Colorado.

2465. † **Hartshornianus**, *Cope, Synops. Vert. Colorado*, 1873, p. 9; *Final Report*, 1884, *loc. cit.*, p. 896, pl. 67 *a*, fig. 4. — † Miocène du Colorado.

2466. † **cuspigerus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 70; *Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 898, pl. 68, f. 1-4. — † Miocène de l'Orégon.

entoptychi, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 372.

2467. † **ursinus**, *Cope, Proc. Ac. Phil.*, 1875, p. 256; *Annual Report*, 1875, 2, p. 988; *Report U. S. G. S. West of 100 Merid.*, 1877, p. 304, p. 69, fig. 1. — † Pliocène de l'Amérique du Nord, Nouveau-Mexique, Colorado.

715. *B.* † Amphalopex, *von Meyer*, 1849.

Simocyon, *Wagner*, 1858, Gulo, p., *Kaup*, 1833; Canis, p., *Wagner*; Pseudocyon, *Wagner* (nec *Lartet*); Amphicyon, p., *Blainv.* et *v. Meyer* (anteà); Metarctos, *Gaudry*, 1860.

2468. † **intermedius**, *von Meyer, Jahrb. f. Miner.*, 1849, p. 548; *Fuchs, Sitz. der k. k. Geol. Reichs.*, 1861, p. 225; *Peters, Wirbelth. Mioc. Eibiswald*, 1868, pl. 3, fig. 1-7. — † Miocène de Bohême (Ulm, Tuchoritz), et du Steyermarh (Eibiswald).

2469. † **Goriachensis**, *Toula*, S.-*B. K. Akad. Wiss. Wien*, 1884, 90, 1, pl. 1, 2, 3, fig. 1-3. — † Miocène de Bohême (Goriach près Turnau).

2470. † **diaphorus**, *Kaup.*, *Arch. fur Naturg.*, 1832, 5, p. 151, pl. 2; *Oss. Foss. Darmstadt*, 1833, part. 2, p. 15, pl. 1; *Gaudry*, *Anim. Foss. Attique*, pl. 6, fig. 1, 2; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 145. — † Miocène supérieur d'Europe : Allemagne (Eppelsheim), —

primigenius, *Roth et Wagner*, *Abh. Bay. Akad. Wiss.*, 7, part. 2, pl. 7, fig. 1, 2. — Grèce (Pikermi).

minor, p., *Blainv.*, *Ost. Subursus*, p. 114. — —

robustus, *Wagner*, *Abh. Bay. Akad. Wiss.*, 8, pl. 6, fig. 13. — —

716. † CYNODICTIS, *Bravard et Pomel*, 1850.

Cynodon, *Aymard*, 1848 (nec *Spix*, 1829); Cyotherium, *Aymard*, 1850; Amphicyon, p., *Leidy*, 1873; Galecynus (« *Owen*, 1847 »), *Cope*, 1884 (nec *Owen*); Viverra, p., *Auct.*

A. Cynodictis.

2471. † **lacustris**, *Gerv.*, *Zool. et Pal. Franç.*, 1852, 1, p. 133, pl. 25; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 108. — † Éocène supérieur de France (Vaucluse).

2472. † **crassidens**, *Filhol*, *Bull. Soc. Phil.*, 1874, 11, p. 16; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 109; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 85, pl. 17, fig. 50, 51. — † Éocène supérieur de France (Lot).

aa. Leymeriei, *Filhol*, *l. c.*, p. 88. — —

2473. † **Greyi**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 74, pl. 19, fig. 60; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 110, fig. 14. — † Éocène supérieur de France (Caylux).

2474. † **Rossignoli**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1883, p. 48. — † Éocène de France (Quercy).

2475. † **intermedia**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 110, pl. 24, fig. 105 (*nec* 106); *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 115. — † Éocène supérieur de France : Caylux (Tarn-et-Garonne).

a. viverroïdes, *Filhol*, *l. c.*, p. 117. — —

2476. † **Boriei**, *Filhol, Bull. Soc. Phil.*, 1874, 10, p. 86; *id., Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 66, pl. 15, fig. 34; *Lydekk., loc. cit.*, p. 115. — † Éocène supérieur du Lot.

2477. † **dubia**, *Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse*, 1882, p. 48, pl. 7, fig. 11, 13; *Lydekk., loc. cit.*, p. 116. — † Éocène supérieur du Lot.

a. leptorhyncha (Viverra), *Filhol, Arch. Mus. Lyon*, 1883 (1881), 3, pl. 14, f. 16, 17; *Lydekk., loc. cit.*, p. 117, fig. 17. — † Éocène supérieur de Caylux.

b. leptorhyncha (Cynodictis), *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 124; *Lydekk., loc. cit.*, p. 117. — † Éocène supérieur du Lot.

c. viverroïdes, *Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse*, 1882, p. 54, pl. 6, f. 3, 4. — † Éocène supérieur du Lot.

2478. † **longirostris**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 133; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1, 1884, p. 111, fig. 15. — † Éocène supérieur de France (Lot).

2479. † **compressidens**, *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1877, p. 136; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 112. — † Éocène supérieur de France (Lot).

a. viverroïdes, *Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse*, 1882, p. 56; *Lyd., l. c.*, p. 113, fig. 16. — † Éocène supérieur de Caylux (Tarn-et-Garonne).

2480. † **curvirostris**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 97, pl. 18, fig. 52-54; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 114. — † Éocène supérieur de France (Lot).

2481. † **brachyrostris**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, *l. c.*, p. 91, pl. 24, f. 102; *Lydekk., loc. cit.*, p. 114. — † Éocène supérieur de Caylux (Tarn-et-Garonne).

2481 *bis*. † **crassirostris**, *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1877, p. 104. — † Éocène de France (Quercy).

aa. ferox, *Filhol, l. c.*, p. 108. —

2482. † **nanus**, *Filhol, C. R. Ac. Sc. Paris*, 1880, 91, p. 345. — † Éocène du Quercy.

2483. † **gregarius**, *Cope, Pal. Bull.* n° 16, 1873, p. 3; *Bull. U. S. Geol. Surv.*, VI, p. 181; *Final Report* 1884, t. 3, book 1, p. 916, pl. 67 *a*, 68.
gracilis, *Leidy* (nec *Pomel*), *Proc. Acad. Phil.*, 1856, p. 90; 1857, p. 90; *Extinct Mam. Dak. Nebr.*, 1869, p. 36, pl. 1 et 5. — † Miocène de l'Amérique du Nord : Colorado, Orégon, Dakota, Nébraska.

2484. † **Lippincotianus**, *Cope, Synops. Vert. Colorado*, 1873, p. 9; *Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 919; pl. 67 *a*. — † Miocène du Colorado et de l'Orégon.

2485. † **Geismarianus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 71; *Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 920, pl. 70, 70 *a*. — † Miocène de l'Orégon.

2486. † **latidens**, *Cope, Bull. U. S. G. Surv.*, 6, 1881, p. 181; *Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 930, pl. 70. — † Miocène de l'Orégon.

2487. † **lemur**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 371; *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 6, 1881, p. 181; *Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 931, pl. 70. — † Miocène de l'Orégon.

717. *B.* † Cyotherium, *Aymard*, 1850.
Cynodon, *Filhol*, 1883 (nec *Spix* 1829).

2488. † **Aymardi**, *Filhol, Bull. Soc. Phil.*; 1882, 7, p. 12. — † Éocène de France (Quercy).

2489. † **speciosus**, *Filhol, An. Sc. Géol.*, 1883, p. 41, pl. 6. — † Éocène de France (Quercy).

2490. † **parisiense**, *Cuv., Rech. sur les Oss. foss.*, 3, pl. 69, f. 5-7; *Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gervais, Zool. et Pal. Franc.*, pl. 26, fig. 5, 6. — † Éocène de France (Paris).

2491. † **helveticum**, *Rütimeyer, Eoc. Saug.*, 1862, p. 86, pl. 5, fig. 86. — † Éocène de Suisse (Egerkingen).

a. sp., *Pictet et Humbert, Matériaux pour Pal.*, pl. 6; Suppl., pl. 16. — † Eocène du Jura, Suisse.

2492. † **exilis**, *Filhol, Ann. Sc. Geol.* 1877, p. 139; *Gaudry, Ench. du Monde Anim., Mam*, p. 215, fig. 283. — † Éocène de France (Quercy).

2493. † **cayluxense**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 101, pl. 15, f. 20-22. — † Éocène de Caylux (Quercy).

2494. † **robustum**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 84, pl. 14, f. 14-16. — † Éocène de Caylux.

718. *C.* † Amphicynodon, *Filhol*, 1885.
Cyotherium, p., *Aymard*.

2495. † **palustre**, *Aymard; Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gerv., Zool. et Pal. Franç.*, pl. 26, fig. 1; *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1881, 12, p. 39, f. 23-31, 42-47. — † Miocène de France: Le Puy (Haute-Loire).

lacustris, *Brav. et Pomel*. — —

2496. † **velaunum**, *Aymard; Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, pl. 26, f. 2, 3. — † Miocène de France: Le Puy.

719. *D.* † Elocyon, *Aymard*, 1854.

2497. † **martrides**, *Aymard; Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1852. — † Miocène de France: Le Puy.

2498. † **Goriachensis**, *Toula*, *Jahrb. der k. k. Geol. Reichs.*, 1884, 34, p. 386, fig. 1–10. — † Miocène de Bohême (Goriach près Turnau).

720. † TEMNOCYON, *Cope*, 1872.

Canis, p., *Cope* (anteà).

2499. † **altigenis**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 68; *id.*, *Final Report* 1884, t. 3, book I, p. 903, pl. 68, 70. — † Miocène de l'Amérique du Nord : Orégon.

2500. † **Wallovianus**, *Cope*, *Bull. U. S. G. S.*, 1881, 6, p. 179; *Final Report* 1884, *l. c.*, p. 905, pl. 70. — † Miocène de l'Orégon.

2501. † **coryphæus**, *Cope*, *Proc. Acad. Philad.*, 1879, p. 180; *Final Report*, 1884, p. 906, pl. 71, 71 *a*, 72 *a*. — † Miocène de l'Orégon.

hartshonianus, p., *Cope*, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1879, 5, p. 58. — —

2502. † **Josephi**, *Cope*, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1881, 6, p. 179; *Final Report*, 1884, p. 912, pl. 70, fig. 9. — † Miocène de l'Orégon.

721. † OLIGOBUNIS, *Cope*, 1881.

Icticyon, p., *Cope* (anteà, 1879).

2503. † **crassivultus**, *Cope*, *Amer. Nat.*, 1881, p. 497; 1883, p. 246; *Proc. Acad. Phil.*, 1879, p. 190; *Final Report*, 1884, t. 3, book 1, p. 940, fig. 34, pl. 69. — † Miocène de l'Amérique du Nord : Orégon.

722. † HYÆNOCYON, *Cope* (1879, emend. 1881).

Enhydrocyon, p. *Cope* (anteà, 1879).

2504. † **basilatus**, *Cope*, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1879, 5, p. 57; 1881, 6, p. 181; *Amer. Nat.*, 1881, p. 497; 1882, p. 246, fig. 13 *c*; *Final Report* 1884, t. 3, book. 1, p. 942, pl. 75, fig. 3. — † Miocène de l'Orégon.

2505. † **sectorius**, *Cope*, *Amer. Nat.*, 1882, p. 246, f. 13 d; *Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 943, pl. 70, f. 1. — † Miocène de l'Orégon.

basilatus, p., *Cope*, *l. c.*, 1879. — —

723. † ENHYDROCYON, *Cope*, 1879.

2506. † **stenocephalus**, *Cope*, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1879, 5, p. 56; *Amer. Nat.*, 1883, p. 245; *Final Report*, 1884, t. 3, book 1, p. 935, pl. 69. — † Miocène de l'Amérique du Nord : Orégon.

724. † **? BUNÆLURUS**, *Cope*, 1873 (1).

Gulo, p., et Plesiogale, p., *Cope* (anteà).
Canis, p., *Cope*.

2507. † **lagophagus**, *Cope*, *Synopsis of the Vertebr. of Colorado*, 1873, p. 8; *Final Report*, 1884, t. 3, book 1, p. 946, pl. 67 *a*, fig. 13, 14 (*sub nomine* « *Plesiogale* »). — † Miocène du Colorado.

a. osorum, *Cope*, *Final Rep.*, *l. c.*, p. 947, pl. 67 *a*, fig. 12. — † Miocène du Colorado.

Subf. 3. **Caninæ**.

725. ICTICYON, *Lund*, 1845.

† Speothos, *Lund*, 1841; Canis, p., *Auct.*; Cynogale, *Lund* (anteà, 1842); Cynalicus, *Gray*, 1846; Melictis, *Schinz*, 1849.

2508. **venaticus**, *Lund*, *K. Dansk. Vid. Selsk. Skr.*, 1642, 9, p. 201; 1845, 11, p. 62, pl. 41, 43; *Burmeist*, *Fauna Bras.*, 1, pl. 18–20; *Syst. Ubers.*, 1, 1854, p. 103; *Flower*, *P. Z. S.*, 1880, p. 70, pl. 10. — Amérique méridionale, Brésil, Minas-Geraes.

melanogaster, *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1846, p. 293. — —

Beskii, *Schinz*, *Arch. f. Naturg.*, 1849, p. 10. — —

† *a*. major, *Lund*; *Gerv. et Amegh.*, *Mam. Foss. Amér. Sud*, 1880, p. 35. — † Cavernes du Brésil : Minas-Geraes.

affinis venatico, *Lund*.

b. pacivorus, *Lund*, *K. Dansk. Vid.*, *loc. cit.* 8, 1841, p. 93. — † Cavernes de Minas-Geraes.

726. LYCAON, *Brookes*, 1827.

Canis, p., *Thunberg*; Hyæna, p., *Temm.*; Kynos, *Ruppel*; Cynhyæna, *F. Cuv.*, 1829; Hyænoïdes, *Is. Geoff.*

2509. **pictus**, *Temm.*, *Ann. Gen. Sc. Phys.*, 3, p. 54, pl. 35; *Desmar.*, *Mamm.*, Suppl., 1822, p. 388; *Cretsch.*, *Ruppel's Atlas*, p. 35, pl. 12. — Afrique orientale et méridionale : Kordofan, Colonie du Cap de Bonne-Espérance.

tricolor, *Brookes*, 1827. — —

typicus, *A. Smith*. — —

« Chien hyénoïde », *Cuv.*, *Oss. Foss.*, 4, p. 386. — —

---

(1) M. Cope ne place ce genre qu'avec doute dans la famille des *Canidæ*. « Ce genre, dit-il, appartient probablement aux *Mustelidæ*, et est allié à *Putorius* et peut-être à *Gulo*.... Je l'ai même précédemment désigné sous ce dernier nom (*Gulo*), dont *Plesiogale* n'a jamais été distingué. » (*Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 946.)

aureus, *Thunb.*, *Mém. Acad. Petersb.*, 3, p. 302.	—
venaticus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 497, fig. crâne.	—
2510. † **anglicus**, *Lydekk.*, *Geol. Mag.*, 1884, 1, p. 443 ; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 122.	† Cavernes quaternaires d'Angleterre.
727. CANIS, *L.*, 1766.	
† Epicyon, *Leidy*, 1858.	
A. Cuon, *Hodgson*, 1838.	
Chryseus, *H. Smith*, 1839.	
2511. † **europæus**, *Bourguignat, Recherches sur les oss. de Canidæ quatern.*, 1875. p. 20, pl. 1 et 2.	† Cavernes de France (Alpes-Maritimes).
2512. † **Edwardsianus**, *Bourg, Recherches, loc. cit.*, 1875, p. 52.	† Cavernes de France (Hérault).
2513. **primævus**, *Hodgs.*, *P. Z. S.*, 1833, p. 111 ; *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 1838 ; *Calcutta Journ. Nat. Hist.*, 1842, 2, p. 205.	Népaul, Sikkim, Cachemire, Monts Ghattes, Indo-Chine Nord.
buansu, *Gerv.*, *Hist. Nat. Mam.*, 1854, 2, p. 58.	—
rutilans, *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 239, fig. p. 241.	—
a. alpinus, *Pallas*, *Zoogr. Ross.-As.*, 1, p. 34; *Van der Hœven*, *Kais. Ak. Wiss.*, 7, f. 17, dents ; *Schrenck*, *Amurland*, p. 48.	Sibérie, Monts Altaï, bassin de l'Iénessei et de la Léna,
b. dukhumensis, *Sykes*, *P. Z. S.*, 1831, p. 100; 1832, p. 15.	Inde,
familiaris, var., *Elliot*, *Madras Journ.*, 10, p. 100.	Dekan, Birmanie, Tenasserim (nec Ceylan!)
dhola, *Gray*, *Griffith*, *Anim. Kingd.*	—
rutilans, *Blyth.*, *Mamm. Burma* ; 1875, p. 24.	—
c. sumatrensis, *Hardwick*, *Linn. Trans.*, 1822, 13, p. 235, pl. 25 ; *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 498, 499, fig. crâne.	Malacca, Sumatra, Bornéo.
familiaris, var. sumatrensis, *Hardw.*, *l. c.*	—
javanicus (1) *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 193.	Java.
rutilans (*Boié*) *Müll.*, *Zoogd. Ind. Arch.*, in *Verh. Neerd. Bes.*, 1842, p. 27 et 51.	—

(1) Ce nom paraît avoir la priorité sur toutes les autres dénominations appliquées au *C. primævus*. (Voyez : *C. javanicus*, *Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, t. 8).

728. *B.* † Lycorus, *Bourguignat*, 1875.
Lupus, p., *Bourg.* (1868).

2514. † **nemesianus**, *Bourguignat, Rech. sur les Canidæ quaternaires*, 1875, p. 28, pl. 3. — † Cavernes de France Sud (Alpes-Maritimes).

729. *C.* Lupus, *Gray* (ex *Brisson*), 1868.

2515. **lupus**, *L., Syst. Nat.*, 1766, éd. 12, 1, p. 50; *Blainv., Ost. Canis*, pl. 3, 6. — Europe continentale, Asie au nord de l'Altaï, Sibérie, Japon Nord.
vulgaris, *Briss., Regn. An.*, p. 235.
sylvestris, *Aldrov., Digit.*, p. 173.
a. lycaon, *Erxleben, Syst.*, p. 560; *Schreb., Saug.*, p. 353, p. 89; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. — France Sud, Pyrénées.
lupus niger, *Herm., Obs. Zool.*, p. 32. —
b. † spelæus, *Goldf., Nov. Ac. Leop.*, 1823, 10, part. 2, p. 456; *Blainv., Ost., l. c.*, p. 101. — † Cavernes d'Europe et des Iles Britanniques.
lupus, p., *Lydekk , Cat. Foss. Mam.*, 1, 1885, p. 123. —
juvillacus, *Blainv.* (ex *Bravard*), *Ost., l. c.*, p. 125. —
c. † hercynicus, *Woldrich, S. B. Akad Wien*, 1882, 84, 1, p. 246. — † Quaternaire de Bohême.
d. † Sussii, *Woldrich, Denks. Akad. Wien*, 1879, 39, 2, p. 119, pl. 1 à 6. — † Quaternaire d'Autriche.
aa. occidentalis, *Richards., Faun. Bor.-Am.*, 1829, 1, p. 66; *Dekay, Zool. N. Y.*, 1, p. 42, pl. 27, f. 2. — Amérique du Nord, Orégon, Missouri supérieur, Canada.
lupus griseus et albus, *Sabine; Aud. et Bachm., Quadr.*, 3, 1854, p. 276.
lupus canadensis, *Blainv., Ost., Canis*, pl. 7. —
variabilis, *Wied, Reise N. Am.*, 1841, 2, p. 95. —
? gigas, *Townsend, Journ. Acad, Phil.*, 1850, 2, p. 75. —
e. † sævus, *Leidy, Ext. Mamm. Dak. Nebr.*, 1869, p. 28, pl. 1, fig. 9. — † Pliocène de Niobrara et du Nouveau-Mexique
lupus, p., *Cope* (1877).
f. nubilus, *Say, Long's Exp.*, 1822, 1, p. 168; *Baird, Mam. N. Am.*, p. 111. — Amérique N.-Ouest, Nebraska, détroit de Puget.
g. mexicanus, *L., S. Nat.*, 1766, 1, p. 60; *Baird, l. c.*, p. 113; *Hernandez, Mex.*, fig. p. 479. — Mexique, Santa-Cruz, Sonora, Matamoras.
h. ater, *Richards., l. c.*, p. 70; *Aud. et Bachm., Quadr.*, 1851, p. 126, fig. — Floride, Géorgie.
lycaon, *Harlan, Faun. Am.*, 1828, p. 126. —
i. rufus, *Aud. et Bachm., l. c.*, 2, p. 240, pl. 82. — Texas.
bb. laniger, *Hodgson*; *Blyth, Journ. Asiat. Soc. Beng.*, 1847. — Tartarie chinoise, Thibet.

chanco, *Gray, P. Z. S.*, 1863, p. 94; 1868, p. 501.	—
cc. pallipes, *Sykes, P. Z. S.*, 1831, p. 101; *Gray, P. Z. S.*, 1868. p. 504; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 232, fig. p. 233.	Népaul, Inde, Dekan.
lupus, p., *Hodgson*; *Elliot, Madras, Journ.*, 10, p. 101.	—
dd. hodophylax *Temm. Faun. Jap.* 1842; *Brauns, Mitth. Ver. Erdk. Halle*, 1884. p. 19 (1).	Japon.
2516. **Ekloni**, *Prjwalsky, Third Journey to Thibet*, 1883, p. 216.	Thibet.
2517. † **Cautleyi**, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p. 135; pl. 6, f. 7, 8; *Lydekk., Pal. Ind.*, sér. 10, 2, p. 259, pl. 32, fig. 6, 6 *a*; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 128, fig. 18.	† Pliocène de l'Inde : Monts Siwaliks.
2518. † **neschersensis**, *Croizet; Blainv., Ost., Canis*, p. 125, pl. 13; *Gerv., Pal. Fr.*, 1859, 2e éd., p. 213; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 130.	† Pliocène de France (Puy-de-Dôme).
2519. † **cadurcensis**, *Filhol, Bibl. de l'Ecole des Hautes Etudes*, 1877, 16, p. 310, fig. 44 (2).	† Éocène supérieur du sud de la France.
2520. † **Filholi**, *Filhol, Bibl. de l'Ecole des Hautes Etudes*, 1877, 16, p. 318, fig. 124.	† Éocène supérieur de France.
2521. † **alpinus**, *Forsyth Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.*, 1877, t 1 et 3.	† Pliocène d'Italie (Toscane).
2522. † **Falconeri**, *F. Major, Atti Soc. Tosc., l. c.*, 1877.	† Pliocène de Toscane.
2523. † **etruscus**, *F. Major, Atti Soc., loc. cit.*, 1877.	† Pliocène de Toscane.
2524. † **Haydenii**, *Leidy, Ext. Mam. Faun. Nebr. and Dak.*, p. 30, pl. 1, fig. 10.	† Pliocène du Nebraska (États-Unis).
2525. † **dirus**, *Leidy*.	† Quaternaire des États-Unis.
2526. † **Wheelerianus**, *Cope, Report U. S. Geol. Survey West of 100 merid.*, 1877, p. 302, pl. 69, fig. 2.	† Pliocène du Nouveau-Mexique.

(1) D'après Nehring, il existe, dans l'archipel du Japon, deux races de loups. La plus grande, que l'on trouve au Nord, dans l'île Yéso, correspond au Loup d'Europe (*Canis lupus*, var. *japonica*, Nehring). La plus petite, qui vit au Sud, dans l'île centrale ou Nippon, correspond au *Canis (Lupus) pallipes* de l'Inde : c'est le *Canis hodophylax* Temminck (*Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1885, p. 139).

(2) Cette espèce est très probablement identique au *Cephalogale minor*, Sp. 2453 *a* (communication particulière de M. Filhol, 4 mars 1886).

730. *D.* Lupulus (1), *Blainville*, 1830.

Thous, Sacalius *et* Dusicyon, *H. Smith*, 1839; Dieba *et* Simenia, *Gray*, 1868; Vulpes, p., *Gray*, 1868.

2527. **aureus**, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766. 1, p. 59; *Pallas*, *Zoogr. R.-As.*, 1, p. 39, pl. 3; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. ; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 237. — Afrique Nord, Est et Sud jusqu'au Cap : Égypte, Abyssinie,

barbarus, *Shaw*, *Zool.*, 1, p. 54; *Blainv.*, *Ost.*, pl. 4. — Barbarie, Algérie; Inde.

Var. mareoticus, *Blainv.*, *Ost.*, pl. 6. — Birmanie, Ceylan;

syriacus, *Ehremb.*, *Symb. Phys.*, dec. 2, pl. 16; indicus, *H. Smith*. — Europe Sud-Est, Crimée, Morée, Dalmatie.

† ? aureus fossilis, *Lydekk.*, *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 264, pl. 32, f. 2; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 129. — † Pliocène de l'Inde : Monts Siwaliks.

a. mesomelas, *Schreber*, *Saug.*, p. 370, pl. 95; (Vulpes), *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 516. — Afrique Est et Sud, Abyssinie, Cap de

variegatus, *A. Smith*, *S. Afr. Quart. Journ.*, p. 30. — Bonne-Espérance.

2528. **simensis**, *Rupp.*, *Neue Wirbelth. Abyss.*, 1835, pl. 14; *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 506, fig. 4, crâne. — Afrique Est, Abyssinie, Simèn, Wâlo-Gâlâ.

walgie, *Heuglin*, *Nov. Act. Leop.*, t. 30. — —

« sinus », *Gervais*, *Hist. Nat. Mam.*, 2, p. 58. — —

2529. **anthus**, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. ; *Cretzchm.*, *Rupp. Zool. Atlas*, p. 44, pl. 17; *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 502, fig. 3, crâne. — Afrique Nord et Nord-Ouest, Sénégal, Algérie, Tunis, Égypte, Nubie.

lupaster, *Hempr. et Ehrenb.*, *Symb. Phys.*, 1833, déc. 2, n° 1. — Egypte, Sennaar, Nubie,

aureus, var. 1, *Heuglin*, *Fauna d. Roth Meer and Somali*, p. 14. — Kordofan, Somali.

sacer, *Hempr. et Ehrenb.*, *l. c.*, n° 2. — —

riparius, *H. et Ehr.*, *l. c.*, n° 4. — Côtes

variegatus, *Cretzschm.*, *Rupp. Atlas*, p. 31, pl. 10. — de la mer Rouge, Mozambique.

731. *E.* Chrysocyon (2), *H. Smith*, 1839.

Chrysocyon *et* Neocyon, *Gray*, 1868; Lyciscus, *H. Smith*, 1839; Pseudalopex, p., *Gray*, 1868.

---

(1) Ce sous-genre ne diffère pas en réalité du précédent, car on passe par des nuances insensibles des *Loups* aux *Chacals*.

(2) Ce sous-genre, de même que le précédent, diffère à peine du sous-genre *Lupus* (Voyez : *Huxley*, *P. Z. S.*, 1880, p. 286).

2530. **jubatus**, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 198; *Burm.*, *Fauna Bras.*, p. 25, pl. 21, 26, fig. 1, 2; *Syst. Ubers.*, 1, p. 94; *Descr. Phys. Rép. Arg.*, 3, 1879, p. 140; *Nehring*, *S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin*, 1884, p. 107.	Amérique du Sud, Brésil, Paraguay, La Plata (Grand Chaco).
mexicanus, *Sonnerat* (nec *Gm.*).	—
campestris, *Wied*, *Beitr.*, 2, p. 334; *Blainv.*, *Ost. Canis*, pl. 7, crâne.	—
a. † protojubatus, *Gerv. et Amegh.*, *Mamm. foss. Am. Mérid.*, 1883, p. 39.	† Quaternaire de la Plata.
† jubatus, p., *Auct.*	—
† pampæus, *Bravard* et *Gervais*, *Zool. et Pal. Gen.*, 1, 1867, p. 129.	—
2531. † **cultridens**, *Gerv. et Amegh.*, *Mam. Foss.*, *loc. cit.*, 1883, p. 39.	† Pliocène de la Plata.
2532. **latrans**, *Say*, *Long's Exp.*, 1824, 1, p. 168; *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, 2, 1829, p. 150, pl. 71; *Baird*, *Mam. N. Am.*, p. 113; *Blainv.*, *Ost.*, *Canis*, pl. 7, crâne; *Frantzius*, *Arch. f. Naturg.*, 35, 1. p. 282; *Alston*, *Biol. Centrali-Am.*, 1882, *Mam.*, p. 66.	Amérique du Nord, territoires de l'Ouest, Kansas, Missouri supérieur, Californie, Texas, Mexique, Guatémala, Costa-Rica.
frustror, *Woodhouse*, *P. Ac. Phil.*, 1850, p. 147; 1851, p. 157.	—
cagotis, *H. Smith*, *Nat. Libr.*, 1839.	—
? ochropus, *Eschsch.*, *Zool. Atlas*, 1, pl. 11; *Gray*, *Zool. Sulph.*, pl. 10.	—
velox, p., *Richards.*, *Gerrard* (nec *Say*).	—
a. † latrans fossilis, *Leidy* (1869).	† Quaternaire des États-Unis.
2533. † **indianensis**, *Leidy*, *Ext. Mam. Faun. Dak. Nebr.*, 1869, p. 368.	† Quaternaire de l'Indiana.
primævus, *Leidy* (anteà), *Journ. Ac. Phil.*, 1856, 3, pl. 17, f. 11, 12.	—
2534. † **brachypus**, *Cope*, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 6, 1881, p. 389.	† Miocène supérieur des États-Unis.
2535. **antarcticus**, *Pennant*, *Nat. Hist. Quadr.*, 1781, 1, p. 257; *Shaw.*, *Gen. Zool.*, 1, p. 331, pl. 2; *Waterh.*, *Zool. Beagle*, 2, pl. 4; *Burmeist.*, *Descr. phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 142.	Iles Falkland (Malouines).
2536. **magellanicus**, *Gray*, *P. Z. S.*, 1836, p. 88: *Darwin*, *Zool. Beagle*, 10, pl. 5; *Burm.*, *Faun. Bras.*, p. 51, pl. 26, f. 3; *Gray*, *Fauna Chil.*, *Zool.*, 1, p. 59; *Burm.*, *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 146.	Bolivie, Chili, région des Cordillières de l'État de La Plata (Catamarca), Patagonie, détroit de Magellan.
colpæus, *Molina*, *Sagg. Hist. Nat. Chili*, p. 294.	
? tetradactyla, *Meyer*.	—

aa. † avus, *Burm., Ann. Mus. Publ. Buenos-Ayres*, 1, p. 142; *Descr. Phys., l. c.*, p. 145.	† Quaternaire de La Plata.
2537. † **robustior**, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, *l. c.*	† Cavernes du Brésil.
2538. † **lycodes**, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, *l. c.*	† Cavernes du Brésil.
732. F. † Palæocyon, *Lund*, 1843.	
? † Abathmodon, *Lund*, 1843; Canis, p., *Lund* (anteà).	
2539. † **troglodytes**, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, *loc. cit.* spelæus, *Lund* (anteà).	† Cavernes du Brésil.
2540. † **validus**, *Lund., Afh. K. Dansk., loc. cit.*	† Cavernes du Brésil.
2541. † ? **fossilis** (Abathmadon), *Lund., loc. cit.*	† Cavernes du Brésil.
733. *G.* Thous, *Gray*, 1868, (ex *H. Smith*, 1839); Lycalopex *et* Pseudalopex, *Burm.*, 1854; Cerdocyon, *H. Smith*, 1839; Nyctereutes. † p.?, *Pomel*, 1854.	
2542. † **borbonicus**, *Bravard; Pomel, Cat. Méthod Vert. Foss. du bassin de la Loire et de l'Allier*, 1854, p. 67; *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1859.	† Pliocène de France (Issoire).
megamastoïdes, *Pomel, loc. cit*	—
issiodorensis, *Croizet* (nec *Blainv.*)	—
2543. **cancrivorus**, *Desm. Mamm.*, 1820, p. 299; *Burm., Faun. Bras.*, p. 24, pl. 27; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 514; *Blainv., Ost., Canis*, pl. 9, 12; *Burm., Descr. Phys. Rep. Arg.*, 3, 1879, p. 143.	Amérique méridionale, Guyane française, Brésil intérieur, Grand Chaco, La Plata (Entre-Rios), Chili.
thous, *L., S. N.*, p. 60.	
entrerianus, *Burm., Reise durch La Plata*, 1860, 2, p. 401.	
a. fulvipes, *Martin, P. Z. S.*, 1837, p. 11; *Waterh., Zool. Beagle*, 1839, pl. 6; *Huxley, P. Z. S.*, 1880, p. 252, 254, crâne, deuts.	—
aa. brasiliensis, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, pl. 42, fig. 1-3, crâne; *Burm., Descr. Phys., l. c.*, 1879, p. 144; *Faun. Bras.*, pl. 22.	Brésil, Mato-Grosso, Minas-Geraes.
Azaræ, p., *Burm., Syst. Ubers.*, 1854, p. 96.	—
melampus, *Wagn., Arch. f. Nat.*, 1843; *Schreber, Suppl.*, pl. 92 *e.*	—
† affinis brasiliensis, *Lund, loc. cit.*	† Cavernes du Brésil.

bb. rudis, *Gunther, Ann. Nat. Hist.*, 1879, 3, p. 316 et 400.	Demerara.
cc. vetulus, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, pl. 40, 42, f. 4 et 5 crâne ; *Burm., Syst. Ubers.*, 1854, 1, p. 99 ; *Faun. Bras.*, pl. 23, 28, 29.	Brésil, Lagoa-Santa.
c. † affinis vetulo, *Lund, l. c.*	† Cavernes du Brésil.
2544. **microtis**, *Sclater, P. Z. S.*, 1882, p. 631.	Bassin de l'Amazone
2545. **Azaræ** (1), *Wied, Beitr. Naturg. Bras.*, 1830, 2, p. 338 ; *Abbild.*, pl. 23 ; *Waterh., Zool. Beagle*, 2, pl. 7 ; *Burm., Descr. Phys., l. c.*, 1879, p. 147 ; *Huxley, P. Z. S.*, 1880, p. 240, fig. crâne et dents.	Amérique méridionale, Brésil, Pérou, Paraguay, La Plata, Buenos-Ayres, Patagonie.
melanostomus, *Wagner, Arch. Naturg.*, 1843, 1, p. 358.	
† Azaræ fossilis, *Gerv. et Amegh.*	† Quaternaire de La Plata.
fulvus fossilis *et* cinereo-argenteus, p., *Bravard.*	
aa. † protalopex, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, p. 92, pl. 18, f. 9, 10 ; *Blainv., Ost., Canis*, pl. 13 ; *Burm., Descr. Phys., l. c.*, 1879, p. 153.	† Cavernes du Brésil. Quaternaire de la Plata.
incertus, *d'Orbigny, Voy. Am. Mérid.*, 2, part. 4, p. 141, pl. 9, f. 5.	—
cancrivorus, juv. (Procyon), *Blainv., Ost., Subursus*, pl. 12.	—
Azaræ, p., *Blainv., Ost., Canis*, pl. 13.	—
? vulpinus, *Bravard* ; *Gervais, Zool. et Pal. Gen.*, 1867, p. 129.	—
2546. **gracilis**, *Burm., Reis. La Plata*, 1860, 1, p. 406 ; *Descr. Phys.*, 1879, 3, p. 150. Azaræ ?, *Philippi, Arch. Naturg.*, 1869, 1, p. 49.	La Plata, Pampas de Mendoza, San-Juan, San-Luis, Chili.
2547. **griseus**, *Gray, P. Z. S.*, 1837, 4, p. 88, 123, pl. 6 ; *Mag. Nat. Hist.*, 1837, p. 578 ; *Burm., Faun. Bras.*, pl. 25 ; *Descr. Phys. Rép. Arg.*, 1879, 3, p. 151.	Patagonie, détroit de Magellan, Port-Famine.
aa. fulvicaudus, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, p. 20 ; *Burm., Faun. Bras.*, p. 40, pl. 24, 28, 29 ; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 511.	Amérique méridionale, Brésil, Minas-Geraes.
a. † affinis fulvicaudo, *Lund, l. c.*	† Cavernes du Brésil.
b. chiloensis, *Gray, l. c.*, 1868, p. 511.	Ile de Chiloë.

(1) Cette espèce et les suivantes sont généralement considérées comme appartenant au genre Renard (*Vulpes*) ; mais Huxley a établi (*P. Z. S.*, 1880, p. 266 et seq.) qu'elles diffèrent très peu des précédentes, et que les véritables Renards (*Vulpes*) sont étrangers à l'Amérique méridionale (*loc. cit.* pp. 266, 287). Le sous-genre *Thous* ou *Lycalopex* se rapproche davantage des Chacals (S.-G. *Lupulus*).

734. *H.* Nyctereutes (1), *Temm.*, 1833.
Canis, p., *Auct.*

2548. **viverrinus**, *Temm., Fauna Japonica*, 1833, pl. 8; *Schrenck, Reisen Amur-Lande*, 1854, f. 2–6.	Japon, Sibérie Est, région de l'Amour,
procyonoïdes, *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 2, pl.; *Mag. Nat. Hist.*, 1837, p. 578; *Schrenck, Amurland*, p. 53, pl. 5.	Chine Nord.

735. *I.* Canis.
Synagodus *et* Dysodus, *Cope*, 1879.

2549. **familiaris**, *L., Syst. Nat.*, 1, p. 56.	Cosmopolite
Varietates domesticæ (pro memoria) :	(partout à la suite de l'homme).
a. grajus, *L.*	Europe, etc.
b. danicus, *L.*	—
c. laniarius, *L.*	—
d. extrarius, *L.*	—
e. aquaticus, *L.*	—
f. gallicus, *L.*	—
g. avicularius, *L.*	—
h. vertagus, *L.*	—
i. domesticus, p. d., *L.*	—
j. pomeramus, *L.*	—
k. molossus, *L.*	—
l. fricator, *L.*	—
m. islandicus, *L.*	Islande.
n. sibiricus, *L.*, etc.	Sibérie.
o. variegatus, *L.*	—
p. hybridus, *L.*, etc.	—
aa. † familiaris fossilis, *Pictet*, 1853; *Woldrich, Densks. K. K. Akad. Wien*, 1879, 39, 2, p. 107; *Mitth. Anthr. Ges. Wien*, 1881, p. 8, pl. 1.	† Cavernes d'Europe.
ferus, *Bourg., Hist. des Canidæ quatern.*, 1875.	—
a. † meridionalis, *Nordmann.*	† Quat. d'Odessa.
b. † palustris, *Rutimeyer.*	† Quat. de Suisse.
c. † optimæ-matris, *Jeitteles.*	† Quat. d'Allemagne.
d. † intermedius, *Woldrich.*	—
q. ægyptius, *L.* (dongolanus, *H. et Ehr.*)	Afrique Nord.
r. arabicus, *Fitz.*	Asie mineure.
s. indicus, *Fitz*, etc.	—
t. nepalensis, *Blainv.*	Népaul.
u. chinensis, *Gray.*	Chine.
v. japonicus, *Temm.*	Japon.
bb. mansuetus, *Cope, P. Acad. Phil.*, 1879, p. 186.	—
cc. pravus, *Cope, l. c.*, p. 188.	—

(1) Ce sous-genre, de l'Asie orientale et du Japon, se rapproche surtout des *Thous* Sud-Américains (V. *Huxley, loc. cit.*).

w. novæ-hiberniæ, *Fischer.*	Nouvelle-Irlande.
dd. ceylanicus, *Shaw.*	Ceylan.
ee. dingo, *Blumenb.*	Australie.
a. † dingo fossilis, *Wilkinson.*	† Quat. d'Australie.
b. sumatrensis, *Hardw.*	Sumatra.
ff. novæ-zelandiæ, *Gray.*	Nouvelle-Zélande.
gg. caraïbæus, *Lesson ; Tschudi.*	Amérique centrale, Antilles, Pérou.
hh. americanus, *L.*	Mexique.
ii. ingæ, *Tschudi, Faun. Per.*, 1835.	Pérou.
a. † ingæ pecuarius, *Nehring, S. B. Gesell. Naturf. Fr. Berlin*, 1885, p. 5.	† Quatern. du Pérou (Ancon).
b. † ingæ vertagus, *Nehring., l. c.*	—
c. † ingæ molossoïdes, *Nehring, l. c.*	—

736. VULPES, *Brisson*, 1756.
† Galecynus, *Owen*, 1847.

A. Vulpes.

2550. **vulgaris**, *Briss., Regn. Anim.*, 1756, p. 239.	Europe, Angleterre,
vulpes, *L., S. Nat.*, 1766, 1, p. 59 ; *Blainv., Ost., Canis*, pl. 4.	France, Allemagne,
a. alopex, *L., l. c.*, p. 59.	Russie,
b. crucigera, *Briss., R. A.*, p. 240 : *Gesner, Quadr.*, fig. p. 90 ; *Aldrov., Quadr. Digit.*, f. p 222.	Steppes Touraniennes, Sibérie Sud,
b'. japonica, *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 517.	Chine, Japon,
b''. hoole, *Swinh., P. Z. S.*, 1870, p. 631.	Ile de Formose.
c. melanogaster, *Bp., Faune Ital.*, 1835, fig.	Italie.
c'. lineiventer, *Swinh., P. Z. S.*, 1870, p. 631.	Formose.
d. † major *et* minor, *Schmerling. Rech. sur les Oss. foss. de Liége*, 1834, 2, p. 39.	† Cavernes d'Europe.
vulgaris, p., *Owen.*	† Crag quaternaire
vulpes fossilis, *Pomel ; Woldrich.*	d'Angleterre.
spelæus minor, *Wagner.*	—
e. † moravicus, *Woldr., Denks. der k. k. Akad. Wien*, 1879, 2, p. 144, pl. 6, fig. 23, 24.	† Cavernes de Bohême.
aa. niloticus, *Geoff.; Desmar., Mamm.*, 1820, p. 204; *Cretschm., Rupp. Atlas*, 1826, p. 41, pl. 15; *Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys.*, 1833, pl. 19, f. 1 et 2; *Lataste, Faune des Vert. de Barbarie*, 1885, p. 91.	Afrique Nord, Egypte, Sennaar, Abyssinie, Barbarie, Algérie, Asie mineure.
vulpes, p. *Audouin, Descr. de l'Egypte*, 1828, 23, p. 215 ; *suppl.*, pl. 1, fig. 6.	—
anubis, vulpecula *et* riparius, *Ehrenb.*	—
ægyptiacus, *Sonnini.*	—
a. vulpes, *var.* atlantica, *Wagner, Reis. Algier*, 1841, 3, p. 31, pl. 3.	Algérie, Maroc.

algeriensis *et* niloticus, *Loche, Expl. Sc. de l'Algérie*, 1867 ; *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1839, pl.	—
bb. fulvus, *Desm., Mam.*, 1820, p. 203 ; *Aud. et Bachm., Quadr.*, 2, p. 263, 414, pl. 87, 116 ; 3, p. 70.	Amérique du Nord, Canada, Etats-Unis,
vulpes *var.* pensylvanicus, *Bodd., Elench.*, 1784, 1, p. 96.	Mexique, Alaska,
a. decussatus, *Geoff.* ; *Desm. Mam.*, 1820, p. 203.	Japon.
cruciger, *Schreb. Saug.*, pl. 91 *a*.	—
b. argentatus, *Shaw., Zool.*, 1, p. 328.	—
c. macrurus, *Baird, Stansb., Expl. Great Salt Lake*, 1852, p. 309.	Grand Lac Salé.
utah, *Aud. et Bachm., Quadr.*, 3, p. 255, pl. 151.	—
2551. **montanus**, *Pearson, J. As. S. Beng.*, 1836, p. 313 ; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 516 ; *Blanford, Yarkand Miss.*, 1879, pl. 2.	Himalaya N.-Ouest, Népaul, Thibet, Turkestan.
himalaïcus, *O'Gilby, P. Z. S.*, 1836, p. 183.	—
nepalensis, *Gray, Mag. N. H.*, 1837.	—
2552. **flavescens**, *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1843, 11, p. 118 ; *Blanford, Yarkand Miss.*, 1879, pl. 2.	Inde Nord-Ouest, Pundjaub, (Salt-Range),
montanus, *Hodgs.* (nec *Pears*).	Turkestan,
a. Griffithsii, *Blyth, J. As. S. Beng.*, 1854, p. 729.	Afghanistan.
2553. **adusta**, *Sundevall* (1844?) ; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 515 ; *Peters, Naturw. Reise Mossambiq.*, 1855.	Afrique au Sud du Sahara : Cafrerie,
variegatus p., *et* mesomelas, p., *Gray* et *Auct.*	Mozambique, Angola.
a ? Edwardsii, *Rochebrune*, 1882.	Sénégambie.
2554. † **palustris**, *von Meyer, Jahr. fur Min.*, 1843, p. 701 ; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 135.	† Miocène supérieur de Suisse : Œningen.
œningensis, *Owen, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1847, 3, p. 55, fig. 1, 3, 5.	—
2555. † **gypsorum**, *Cuv., Rech. Oss. Foss.*, 3, pl. 69.	† Éocène de France : (Paris-Montmartre).
2556. † **temerarius**, *Leidy, Proc. Ac. Philad.*, 1858, p. 21 ; *Ext. Mam. Fauna Dak. and Nebr.*, 1869, p. 29, pl. 1, f. 12.	† Pliocène de l'Amérique du Nord.
737. *B.* Leucocyon, *Gray*, 1868. Isatis, *F. Cuv.*	
2557. **lagopus**, *L., Faun. Suec.*, p. 4 ; *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 59 ; *Pallas, Zoog.*	Régions arctiques des deux Continents :

R.-As., 1, p. 51, pl. 5 ; *Blainv.*, *Ost.*, pl. 5, crâne : *Aud. et Bach.*, *Quadr.*, 1829, 2, p. 89, pl. 121.	Europe et Asie Nord,
« Isatis gris », *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl.	Amérique Nord,
fuliginosus, *Shaw*, *Zool.*, 1, p. 351 ; *Aud. et Bach.*, *Quadr.*, 3, pl. 122.	Newfoundland, Nouvelle-Zemble, Spitzberg.
isatis, *Gm.*, *Nov. Com. Petr.*, 5, p. 358.	—
† lagopus fossilis, *Nehring*, *Arch. fur Anthr.*, 1878, t. 10 et 11 ; *Woldrich*, *Denks. Akad. Wien*, 1879, p. 144, pl. 6, f. 26.	† Quaternaire de Suisse et d'Allemagne.

738. *C.* Fennecus, *Gray*, 1868.

« Corsac », *G. Cuv.* et *Auct.*

Vulpes, p., et Fennecus, *Gray*, 1868 ; Cynalopex, *H. Smith*, 1836.

2558. **corsac**, *L.*, *S. N.*, 1766, 1, p. 223 ; *Tilesius*, *Nov. Act. Nat. Cur.*, 11, p. 400, pl. 49 ; *Pallas*, *Zoogr.*, 1, 41, pl. 4 ; *Blainv.*, *Ost.*, pl. 5, crâne.	Hautes Steppes de l'Asie centrale, Mésopotamie ; du Volga et de la mer Caspienne
« Adive », *Buff.* ; « Corsac », *G. Cuv.*	au lac Baïkal,
a. karagan, *Erxleb.*, *Syst.*, p. 556 ; *Schreb.*, *Saug.*, p. 359.	Tartarie, Mongolie,
melanotus, *Pall.*, *Zoogr.*, 1, p. 44.	Chine Nord, Thibet.
2559. **bengalensis**, *Shaw.*, *Zool.*, 1800, 1, p. 230 ; *Gray*, *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl. 2 ; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 243.	Inde, Bengale, Ceylan.
corsac, p., *Blyth*, *O'Gilby*.	—
indicus, *Hodgson*.	—
rufescens, *Gray*, *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl. 3.	—
kokree, *Sykes*, *P. Z. S.*, 1, p. 101.	—
xanthurus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1837, p. 68.	—
chrysurus, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1836, p. 577.	—
aa. pusilla, *Blyth*, *Journ. As. Soc. Beng.*, 1854, p. 729.	Pundjaub, (Salt-Range).
2560. **famelicus**, *Cretzschm.*, *Ruppell*, *Zool. Atlas*, 1826, p. 15, pl. 56 ; *Lataste*, *Faune des Vert. de Barbarie*, *l. c.*, 1885, p. 93 ; *Blanf.*, *East. Persia*, p. 41.	Asie mineure, Palestine, Perse, Bushire, Mésopotamie ;
dorsalis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1837, p. 132.	Afrique Nord,
Ruppelii, *Schinz*, *Cuv. Thierr.*, IV, p. 508.	Egypte, Nubie, Kordofan,
sabbar, *Ehremb.*, *Symb. phys.*, déc. 2.	Algérie, Sénégal.
aa. pallidus, *Rupp.*, *Zool. Atlas*, p. 33, pl. 11 ; *Ehremb.*, *l. e.*, déc. 2, n° 11.	Darfour, Sennaar, Kordofan.
corsac, p., *Giebel*.	—

2561. **leucopus**, *Blyth, J. As. S. Beng.*, 1854, p. 729; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 244. — Inde Nord-Ouest, Moultan, Cutch.
aa. ferrilatus, *Hodgs., Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 516. — Thibet,
bb. persicus, *Blanford, East. Persia*, 1876, 2, p. 39, pl. 2. — Perse, Shiraz, Ispahan.

2562. † **curvipalatus**, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p. 134; *Lydekk., Pal. Ind.*, sér. 10, 2, p. 254, pl. 32, f. 1, 1 *a*, 7; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 135. — † Pliocène de l'Inde Monts Siwaliks.

2563. **zerda**, *Zimm., Geogr. Gesch.*, 1783, 2, p. 242; *Rupp., Zool. Atlas*, p. 5, pl. 2. — Afrique Nord, Algérie, Tunisie, Sahara, Egypte, Nubie, Kordofan, Sennaar Nord, Fezzan, Arabie, Sinaï.
zaarensis, *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 519.
cerdo, *Gm., S. N.*, 1789, 1, p. 75.
fennecus, *Less., Man. Mam.*, 1827, p. 168.
Brucei, *Desm., Mam.*, 1820, p. 235; *Encycl.*, pl. 108, f. 9.
arabicus, *Sonnini*; saharensis et pygmæus, *Leuck.*
aurita, *Blumenb.* — —

2564. **caama**, *A. Smith, South Afr. Quart. Journ.*; *Ill. Zool. S. Afr.*, 1849; *Gray, Cat. Carn.*, 1869, p. 207, fig. 29; *Sclater, P. Z. S.*, 1875, p. 81, pl. 17. — Afrique Sud, Colonie du Cap, Cafrerie, pays des Namaquois et Griqualand.

2565. **velox**, *Say, Long's Exp.*, 1823, 1, p. 486; *Aud. et Bachm., Quadr.*, 2, p. 13, pl. 52. — Amérique Nord, Missouri.
cinereo-argentatus, *Sabine* (nec *Erxleb.*), *Frankl. Journ.*, p. 658; *Blainv., Ost.*, pl. 4, crâne; *Richards., F. Bor. Am.*, p. 90. —
microtis, *Reich., Regn. Anim*, 1, p. 10, fig. 72, 73. —
aa. † vafer, *Leidy, Ext. Mam. Faun. Nebr.*, 1869, p. 29, pl. 1, fig. 11. — † Pliocène de Niobrara et du Nouveau-Mexique.

739. *D.* Urocyon, *Baird*, 1857.

2566. **virginianus**, *Schreb., Saug.*, 1777, 3, p. 585, pl. 92 *b.*; *Baird, Mam. N.-Am.*, 1857, p. 138; *Allen, Bull. Mus. Comp. Zool.*, 1869, p. 160; *Alston, Biol. Centr. Am.*, 1880, *Mam.*, p. 67. — Amérique du Nord, de la Nouvelle-Angleterre au Mexique, Yucatan, Tehuantepec, Guatemala, Honduras, Costa-Rica; îles de la Californie.
a. cinereo-argenteus et argenteus, *Schreb., l. c.*, pl. 92.
b. littoralis, *Baird, Mam. N.-Am.*, 1857, p. 143.
cinereo-argenteus. p., *Tomes, P. Z. S.*, 1861, p. 280; *Dugès, La Nat.*, p. 137.

virginianus, p., *Frantzius, Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 284. —

c. † virginianus fossilis, *Leidy, Ext. Mam. Faun.*, 1869, p. 30. † Quaternaire de l'Illinois.

740. † *E.* Vulpavus, *Marsh.*, 1871.

2567. † **palustris**, *Marsh., Am. Journ. of Science*, 1871, 2, p. 124. † Éocène du Wyoming.

741. † **PACHYCYON**, *A. Allen*, 1886.
? Canis, p., *Marsh.*, 1871.

2568. † **robustus**, *Allen, Mem. of the Mus. of Zool. at Harvard Coll.*, 1886 ; *Am. Nat.*, 1886, p. 274. † Cavernes des Etats-Unis ; Virginie.

2569. † ? **montanus**, *Marsh., Am. Journ. of Science*, 1871, 2, p. 124. † Éocène du Wyoming.

Tribus II. Æluroïdea.

(Epimycteri, *Cope*).

Familia XI. **HYÆNIDÆ.**

Subf. 1. **Protelinæ.**

742. **PROTELES**, *Is. Geoff.*, 1824.
Viverra, p., *Desm.*, 1820.

2570. **Lalandii**, *Is. Geoff., Mém. Mus.*, 1824, 11, p. 370, pl. 20 ; *Blainv.. Ost., Canis*, pl. 4. Afrique australe, Colonie du Cap de Bonne-Espérance, Cafrerie.
hyænoïdes, *Desm., Mam.*, 1820, p. 538.
cristatus, *Is. Geoff., Mag. Zool.*, 1841, pl. 30, crâne ; *Flower, P. Z. S.*, 1869, p. 474, pl. 39. —

743. **HYÆNA**, *Zimm.*, 1777.
Canis, p., *L.*

A. † Lycyæna, *Hensel*, 1862.

2571. † **chæretis**, *Gaudry, C. R. Acad. des Sc.*, 1856 *et* 1861, t. 43 *et* 52 ; *Anim. Foss. de l'Attique*, 1866, p. 100, pl. 15, fig. 1-5. † Miocène supérieur d'Europe : Grèce (Pikermi)

2572. † **macrostoma**, *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, sér. 10, 2, p. 298, pl. 36-39 ; *id., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 91. † Miocène supérieur de l'Inde : Siwaliks du Pundjaub.

744. *B.* † Hyænictis, *Gaudry*, 1861.

2573. † **græca**, *Gaudry, C. R. Acad. Sc.*, 1861, t. 52 ; *Anim. Foss. Attique*, pl. 15, f. 6-8 ; *Enchain. du Monde Anim.*, f. 287-289. — † Pliocène inférieur de Grèce (Pikermi), et d'Espagne (Concud).
hipparionum, p., *Süsss, S.-B. Akad. Wien*, 43, pl. 2, f. 2. —

2574. † **sivalensis**, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p. 128 ; *Falc., Pal. Mem.*, 1, pl. 25, f. 1-4 ; *Lydekk., Pal. Indica*, sér. 10, 2, p. 304, pl. 24 ; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 88. — † Pliocène de l'Inde, Monts Siwaliks.
« Felis cristata », *Falc. and Cautl., loc. cit.* —

745. *C.* Hyæna, *Zimm.*, 1877.

Euhyæna, *Falconer*.

2575. **striata**, *Zimm., Specim. Zool. Geogr.*, 1777, p. 366 ; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 205, fig. p. 206. — Asie Sud et S.-Ouest et Afrique Nord : Inde (moins la Birmanie et Ceylan), Beloutchistan, Perse, Mésopotamie, Asie mineure, Palestine, Afrique N., Egypte, Abyssinie, Algérie.
hyæna, *L., S. N.*, 1, p. 58.
vulgaris, *Desm., Mam.*, 1820, p. 215.
orientalis, *Tiedem., Zool.*, 1. p. 500.
antiquorum, *Temm., Ann. gén. Sc. Phys.*, 3, p. 51.
suillina, *Duvern.*
virgata, *Gray, P. Z. S.*, 1856, p. 397.
fasciata, *Thunberg ;* veterum, *Kæmpfer.*
a. † prisca, *M. de Serres, Mém. Mus.*, 1826, 17, p. 278, pl. 24-25. — † Quaternaire de l'Europe Sud.
intermedia, *M. de Serres, l. c.* —
monspessulana, *Croiz. et Job., Oss. du Puy*, p. 169, pl. 1, 2. —
aa. † antiqua, *Lankester. Ann. Nat. Hist.*, 1864, 13, p. 56, pl. 8, fig. 5, 6. — † Pliocène supérieur d'Angleterre (Red Crag).

2576. † **brevirostris**, *Aymard, Pomel, Cat. Méthod.*, 1854, p. 58 ; *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1859, p. 122. — † Pliocène de France.

2577. † **eximia**, *Roth et Wagn., Abh. Bayr. Akad. Wiss.*, 1854, 7, p. 396 ; *Gaudry, An. Foss. Attique*, pl. 12, 13 et 14 ; *An. Foss. du Mont Léberon*, pl. 2, f. 5-6 ; *Enchain.*, f. 288 ; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 87. — † Pliocène inférieur de Grèce (Pikermi), de Hongrie (Baltavar) et de France Sud (Léberon)
hipparionum, p., *Suess* (nec *Gerv.*) —

2578. † **felina**, *Bose, Journ. Geol. Soc.*, 36, 1880, p. 130, pl. 6, fig. 6 ; *Lydekk., Pal. Ind.*, sér. 10, 2, p. 282, pl. 35 à 39 ; *id., Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 80, fig. 7. — † Pliocène de l'Inde, Monts Siwaliks.

sivalensis, p., *Falc. et Cautl., Faun. Antiq. Siv.*, pl. K. (« Felis cristata »), fig. 1.	—
aa. Colvini, *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, sér. 10, 2, p. 290, pl. 35, 36; *id., Cat. Foss. Mam., l. c.*, p. 84, fig. 8.	† Monts Siwaliks.
bb. sinensis, *Owen, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1870, 26, p. 422, pl. 28, f. 5, 6; *Lydekk., loc. cit.*, 1884, p. 288; *l. c.*, 1885, p. 80.	† Cavernes de Chine (Sechuen).
2579. **brunnea**, *Thunberg, Svensk. Akad.*, 1820, 1, pl. 2.	Afrique australe, Colonie du Cap;
fusca, *Geoff., Dict. Class. H. N.*, 1825, 7, p. 444, pl. 148, fig. 2; *Mag. Zool.*, 1, pl. 17; *Smuts, Mam. Cap.*, 1832, p. 24.	Afrique orientale, Kordofan Sud, Somali, Tigrié.
villosa, *Smith, Linn. Trans.*, 15, pl. 19.	—
fusca *et* rufa, *Fisch., Synops.*, 1829, p. 195.	—
a. † brunnea fossilis, *Calderon, Foss. Vert. disc. in Spain*, 1877.	† Cavernes quatern. d'Espagne (Gibraltar)
746. *D.* Crocuta, *Gray*, 1868. (*ex* Crocotta, *Kaup*, 1829).	
2580. **crocuta**, *Erxleb., Sys. Regn. Anim.*, 1777, p. 578; *Zimm., Geogr.* 2, p. 256; *Levaill., Voy.* 2, p. 359, pl. 9.	Afrique au Sud du Sahara : région du Haut-Nil,
maculata, *Thunb., Mém. Acad. Pétersb.*, 3, p. 303; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 525.	Nubie, Dongola, Kordofan, Darfour, Soudan, Sénégal,
capensis, *Desm., Mam.*, 1820, p. 216.	Mozambique;
rufa, *Cuv., Oss. Foss.*, 7, p. 311.	Afrique australe.
a. † spelæa, *Goldfuss, Nov. Act. Ac. Cæs., Leop.-Car.*, 1823, 11, part. 2, p. 456; *Cuv., Oss. Foss.*, 4, pl. 29, 30; *Acconci, Atti Soc. Toscana*, 1880.	† Cavernes quaternaires d'Europe.
crocuta fossilis, *Cuv.*; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 69.	—
arvernensis *et* dubia, *Croiz.* et *Jobert.*	—
aa. † Perrieri, *Croiz.* et *Job., Oss. Foss. du Puy-de-Dôme*, 1828, 1, p. 169, pl. 4: *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 79.	† Pliocène d'Europe; France (Issoire).
747. † **LEPTHYÆNA**, *Lydekker*, 1884. Ictitherium, p., *Lyd.*, 1877; *Bose*, 1880.	
2581. † **sivalensis**, *Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind.*, 1877, 10, p. 32; *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 312, pl. 45, fig. 8, 9; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 93.	† Pliocène de l'Inde: Siwaliks du Pundjaub.

sivalense, *Lyd.*, *l. c.*, 1877 ; *Bose*, *Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p 119. —

Familia XII. VIVERRIDÆ.

Subf. 1. Arctictinæ.

Sectio 1. † *Ictitherieæ.*

748. † **ICTITHERIUM**, *Wagner*, 1848.

Hyæna, p., *Gerv.*, 1846 ; Thalassictis, *Gerv.*, 1848 (ex *Nordmann*) ; Palhyæna, *Gerv.*, 1858 ; Galeotherium, *Wagner*, 1840 ; Viverra, p., *Gaudry*, 1856.

2582. † **hipparionum**, *Gerv.*, *Ann. Sc. Nat.*, 1846, 5, p. 261 ; *id.*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1858, p. 242 ; *Gaudry*, *Anim. Foss. Attique*, pl. 12 ; *id.*, *Anim. Foss. Léberon*, pl. 2 ; *Ench. Monde Anim.*, fig. 286 ; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1, 1885, p. 93. — † Pliocène du Sud de l'Europe : France (Cucuron), Hongrie (Baltavar), Grèce (Pikermi).

2583. † **robustum**, *Nordm.*, *Pal. Sudrusslands*, 1858, pl. 5 ; *Gerv.*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1848, 1, p. 120 ; *Gaudry*, *Anim. Foss. Attique*, 1872, pl. 7-10 ; *Ench. du Monde Anim.*, 1878, fig. 274, 285 ; *Wagner*, *Abh. Akad. Wiss.*, 1840, 3, pl. 1 ; 1848, 5 ; 1857, 8, part. 1, fig. 5, 6. — † Pliocène inférieur de l'Europe Sud : Bessarabie (Odessa), Grèce (Pikermi).

viverrinum, *Roth et Wagner*, 1857. —

robusta, *Gerv.* (ex *Nordm.*, 1847), 1848. —

2584. † **Orbignyi**, *Gaudry*, *C.-R. Acad. des Sc.*, 1856, t. 43 ; 1861, t. 52, *Bull. Soc. Géol.*, 18, p. 527, pl. 10, fig. 3 ; *Anim. Foss. Attique*, 1872, pl. 11 ; *A. F. du Mont Léberon*, pl. 2, fig. 11 ; *Enchain.*, *l. c.*, p. 216, fig. 284. — † Pliocène inférieur de l'Europe Sud : Grèce (Pikermi), France (Mont Léberon).

Sectio 2. Arctictеæ.

749. ARCTICTIS, *Temm.*, 1824.

Ictides, *Valenciennes*, 1825 ; Viverra, p., *Raffles* ; Paradoxurus, p., *F. Cuv.*, 1823.

25885. **binturong**, *Raffles*, *Linn. Trans.*, 1822, 12, p. 253 ; *Temm. Monogr. Mam.*, 2, 1824, p. 308 ; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 221, fig. p. 222. — Sumatra, Java, Malacca, Tenasserim, Arrakan, Assam, Népaul, Monts Simla, Siam.

albifrons, *F. Cuv.*, *Mém. Mus.*, 9, p. 44, pl. 4 ; *Valenc.*, *Ann. Sc. Nat.*, 1825, 4, p. 57, pl. 1 ; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 201 ; *Dents des Mam.*, p. 104, pl. 34.

ater, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 202. —
penicillatus, *Temm.*, *Monog. Mam.*, 2, p. 62; *Mull.*, *Zoogd. Ind. Arch.*, p. 32. —
aureus, *F. Cuv.*, *Mém. Mus.*, 9, p. 47; *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 2, p. 308. —

Sectio 3. Paradoxureæ.

750. NANDINIA, *Gray*, 1864.

Viverra *et* Paradoxurus, p. *Gray* (anteà), et *Temm.*, 1853.

2586. **binotata**, *Gray*, *Spic. Zool.*, 1828, p. 9; *P. Z. S.*, 1864, p. 530. Afrique Ouest, Guinée, Fernando-Po, Ashantee.
binotatus, *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 2, p. 336, pl. 65, f. 7–9; *Esquisses côte de Guinée*, 1853, p. 119.
Hamiltoni, *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 67; *Illust. Ind. Zool.*, pl.; *Temm.*, *Monogr.*, *l. c.*, p. 65. —
annulatus, *Wagner*, *Schreb. Saug.*, 2, p. 353. —

751. PARADOXURUS, *F. Cuv.*, 1821.

Platyschista, *Otto*, 1835; Viverra, p., *Pallas*, *Raffles*, *Blainv.*; Genetta, p., *Lesson*; Gulo, p., *Griffith*.

A. Paradoxurus.

2587. **hermaphrodyta**, *Pallas*, *Schreb. Saug.*, 1777, p. 426; *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 69. Inde, Bengale, Birmanie, Népaul, Cochinchine, Siam, Cambodge, Ceylan.
nigra, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 208; *Buff.*, *Suppl.*, 3, pl. 47.
typus, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1821, 2, livr. 24; *Temm. Monogr. Mam.*, 2, p. 315; *Blainv*, *Ost.*, pl. 2. —
Pallasii, *Otto*, *Nov. Act. Leop.*, 17, p. 107, pl. 72, 73. —
? prehensilis, *Blainv.*, *Bull. Soc. Phil.*, 1816; *Sclater*, *P. Z. S.*, 1877, pl. 71. —
felinus, *Wagner*, *Schreb. Saug.*, 2, p. 349. —
nubiæ, *F. Cuv.*, *Mam.*, 3, liv. 75. —
a. nigrifrons, *Gray*, *Ill. Ind. Zool.*, pl.; *P. Z. S.*, 1864, p. 535. —
b. macrodus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 538, fig. crâne. —
c. quadriscriptus, *Hodgs.*, *Ann. Nat. Hist.*, 1855, 16, p. 106. Népaul.
d. strictus, *Hodgs.*, *loc. cit.*, p. 105. Inde.
aa. fasciata, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 209; *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 536; Malacca, Sumatra, Bornéo, Java,

Alston, *P. Z. S.*, 1879, p. 666.	Timor;
musanga, *Raffles*, *Linn. Trans.*, 13, 1812, p. 255; *Sterndale*, *Mam. Ind.*, 1884, p. 216.	Moluques (introduit ?), Ternate, Amboine,
typus, *var.* sumatranus, *Fischer*, *Synops.*, 1829, p. 159.	Banda, Céram, île Ké
Geoffroyi, *Fischer*, *l. c.*, p. 171.	(Nouvelle-Guinée).
musanga *var.* javanica, *Horsfield*, *Java*, pl.; *Temm.*, *Monogr.*, 2, p. 317, pl. 53, 54.	—
« musang », *Marsden*, *Sumatra*, p. 110, pl. 12.	—
setosus, *Hombr. et Jacq.*, *Voy. Astrol.*, *Zool.*, 3, p. 25. pl.	—
Finlaysonii, *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 68.	—
Pallasii, *Gray* (nec *Otto*), *P. Z. S.*, 1832, p. 67; *Ill. Ind. Zool.*, pl.	—
albifrons, *Bennet* (nec *Cuv.*)	—
quinquelineatus *et* musangoïdes, *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1837, p. 579.	—
b. dubius, *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 66.	Java.
bb ? crassiceps, *Pucheran*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 393.	Patrie ?
2588. **philippensis**, *Camellus*, *Phil. Trans.*, 24, p. 2204; *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 2, p. 339; *Ogilby*, *Zool. Journ.*, 4, p. 300.	Iles Philippines, Luçon.
aureus, *Waterh.*	—
2589. **bondar**, *Desmar.*, *Mam.*, 1820, p. 210; *Blainv.*, *Ann. Sc. Nat.*, 1837, 8, p. 274; *Gray*, *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl.; *P. Z. S.*, 1832, p. 66; *Temm.*, *Monogr.*, 2, p. 332, pl. 65, f. 4-6; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 218.	Inde Nord, Nepaul, Behar Nord, Teraï.
Pennantii, *Gray*, *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl. 13; *P. Z. S.*, 1832, p. 66.	—
hirsutus, *Hodgson*, *Asiat. Res.*, 1836, 19, p. 72.	—
2590. **refulgens**, *Rosenberg*, *Reis. Zuidoorst.*, 1867, p. 32.	Iles Arou.
2591. **Musschenbrockii**, *Schlegel*, *Notes Mus. Leyd*, 1879, 1, p. 43; *Jentink*, *l. c.*, 1883, 5, p. 178.	Iles Célèbes, Menado.
752. *B.* Paguma, *Gray*, 1831 *et* 1874.	
Amblyodon, *Jourdan*, 1837; Platyschista, p., et Paguma *Gray*, 1864.	
2592. **zeylanica**, *Pallas*, *Schreb. Saug.*, 1777, 2, pl. 45; *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 531; *Sternale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 220.	Ile de Ceylan.
ceylonensis, *Bodd.*	—

typicus, *Blainv.*, *Ost. Viverra*, pl. 7, 12, crâne. —

? aureus, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 540; *F. Cuv.*, *Mém. Mus.*, 9, p. 47, pl. 4; *Fischer*, *Synops*, 1829, p. 158. —

a. fuscus, *Kelaart*, *Prod. Faun. Zeyl.*, 1852. Ceylan.

2593. **Grayi**, *Bennet*, *P. Z. S.*, 1835, p. 18; *Gray*, *P. Z. S.*, 1831, p. 95; 1864, p. 541; *Ann. Nat. Hist.*, 1874, 14, p. 241; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 217. Inde Nord, Himalaya Sud-Est, Népaul, Birmanie, Arakan.

nipalensis, *Hodgs.*, *As. Res. Beng.*, 1836, 19, p. 76. —

larvatus *et* bondar, p., *Temm. Monogr.*, 2, pl. 55, fig. 1-4. —

a. laniger, *Hodgs.*, *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 542. Népaul.

b. leucopus, *Ogilby*, *Zool. Journ.*, 4, p. 303, pl. 35. —

aa. Crossii, *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 67; *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl. 7; *P. Z. S.*, *P. Z. S.*, 1864, p. 533, fig. crâne. Inde.

musanga, var., *Esq. Zool.*, 1853, p. 120. —

bb. leucomystax, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 579; *P. Z. S.*, 1864, p. 540; *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 2, p. 325, pl. 64, f. 4-6, crâne. Sumatra, Bornéo.

auratus, *Blainv.*, *Ost. Viverra*, pl. 12, deuts. —

« Amblyodon doré », *Jourdan*, *Ann. Sc. Nat.*, 1837, 8, p. 372. —

Jourdanii, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 579. —

a. Ogilbii, *Fraser*, *Zool. typ.*, pl. —

leucocephalus, *Gray*, *Voy. of Samarang*, 1850. —

philippensis, p., *Schinz*, *Synops.*, p. 387. —

2594. **leucotis**, *Blyth*, *J. As. Soc. Beng.*, 27, p. 274; *id.*, *Cat. Mam. Burm.*, 1874, p. 26; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 219. Birmanie, Silhet, Arakan, Mergui.

a. Tytleri, *Tytler*, *J. As. S. Beng.*, 1864, *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, 14, p. 241. Iles Andaman.

2595. **stigmaticus**, *Temm.*, *Esq. Zool. sur la côte de Guinée*, 1853, p. 120; *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, 14, p. 241. Bornéo Sud.

2586. **larvatus**, *Temm.*, *H. Smith*, *Griffith's Anim. Kingdom*, 1827, 2, p. 281, pl. *Gray*, *P. Z. S.*, 1830, p. 95; 1831, p. 65; 1832, p. 67; 1864, p. 539; *Ill. Ind.* Chine Sud, île de Formose, (*nec* Himalaya).

Zool., 2, pl. 11; *Spicil. Zool.*, p. 9; *Swinhoe, P. Z. S.*, 1862, p. 347.

753. *C.* Arctogale (*Peters*), *Gray*, 1864.

2597. trivirgatus, *Gray, P. Z. S.*, 1832, p. 67; 1864, p. 542; *Temm., Monogr. Mam.*, 2, 1841, p. 335, pl. 53, fig. 1; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 218, fig. p. 219. — Birmanie, Tenasserim, Assam, Malacca, Sumatra, Java.

754. HEMIGALUS, *Jourdan*, 1837.
Hemigalea, *Gray*, 1864; Viverra, p., et Paradoxurus, p., *Gray, Muller, Schinz.*

2598. zebra, *Jourdan, Ann. Sc. Nat.*, 1837, 8, p. 277; *Eyd. et Soul., Voy. de la Bonite, Mam.*, pl. 5; *Gervais, Mam.*, 2, 1855, p. 39, fig. 1, 2 et 3. — Bornéo, Malacca.
Hardwickii, *Gray, Spic. Zool.*, 1828, 2, p. 9, pl. 1 (nec *Lesson*, 1827). — —
Boiei, *S. Muller, Zeits. Naturl. Gesch.*, 1, part. 2, p. 144; *Zoogd. Ind. Arch.*, 1839, pl. 18. — —
Derbyanus, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 579; *Blainv., Ost. Viverra*, pl. 7 et 12, dents. — —

Sectio 4. Cynogaleæ.

755. CYNOGALE, *Gray*, 1836.
Lamictis, *Blainv.*, 1837; Potamophilus, *Müller*, 1839.

2599. Bennettii, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1836, 1, p. 579; *P. Z. S.*, 1836, p. 86; *Eyd. et Souleyet, Voy. Bonite Mam.*, pl.; *Gervais, Mam.*, 2, 1855, p. 29, 30, fig. — Ile de Bornéo.
carcharias, *Blainv., Ann. Sc. Nat.*, 8, p. 281, pl. 8 *a*. — —
barbatus, *S. Mull., Zoogd. Ind. Arch.*, 1839, pl. 17. — —

Subf. 2. **Viverrinæ.**

756. † **STENOPLESICTIS** (1), *Filhol*, 1880.

2600. † **Cayluxi**, *Filhol, C. R. Acad. Sc. de Paris*, 1880, 90, p. 1579; *Bull. Soc. Sc. Ph. et Nat. de Toulouse*, 1879-80, 5, p. 81, pl. 6; *Lydek., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 96, fig. p. 97. — † Éocène de France Sud, Quercy.

---

(1) Ce genre et le suivant forment le passage aux *Mustelidæ* (par le genre *Plesictis*), — aux *Canidæ* (par *Cynodictis*), — et même aux *Fetidæ* (par *Pseudælurus*).

2601. † **minor**, *Filhol, Bull. Soc. Toulouse, l. c.*, p. 86. — † Éocène du Quercy.

757. † **PALÆOPRIONODON**, *Filhol*, 1880.
Plesiogale, p., *Filhol*, 1877.

2602. † **simplex**, *Filhol, Bull. Soc. Phil. de Paris*, 1882, 7, p. 11. — † Éocène de France Quercy.

2603. † **mutabilis**, *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 7, 1877, p. 42, pl. 25; *Bull. Soc. Toulouse*, 1880, 5, p. 92, pl. 4, fig. 1–2; *Lydek., Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 94. — † Éocène du Sud de la France, Quercy.

a. Lamandini, *Filhol, C. R. Acad. Sc. Paris*, 1880, 90, p. 1579; *Bull. Soc. Toulouse, l. c.*, p. 87, pl. 4, fig. 3-4. — Éocène du Quercy.

758. **PRIONODON**, *Horsf.*, 1824.
Linsang, *Gray*, 1843; Viverra, p., *Hardw.*, *Lesson*, *Desm.*, Felis, p., (sub.-gen.), *Horsf.*, 1824; Paradoxurus, p., *Fischer* et *Schinz*.

2604. **gracilis**, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 539; *Horsf.*, *Zool. Res. Java*, 1824, pl.; *Muller, Zoogd. Ind. Arch.*, 1842, 1, p. 28, pl.; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 519. — Sumatra, Java, Bornéo, Malacca, Tenasserim, Siam.
linsang, *Hardw., Linn. Trans.*, 1812, 13, p. 256, pl. 24; *Blainv., Ost., Viverra*, pl. 12. —
prehensilis, *Schinz*, 1831 (nec *Blainv.*) —
Hardwickii, *Lesson, Man. Mam.*, 1827, p. 172 (nec *Gray*, 1828). —

aa. maculosus, *Blanf., Proc. As. Soc. Beng.*, 1878, p. 93, pl. 6 et 7; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 213, fig. p. 214. — Tenasserim, Moulmein.

2605. **pardicolor**, *Hodgs., Calcutta Journ. N. H.*, 1841, 2, p. 37, pl. 2; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 519; *Sterndale, l. c.*, p. 212; *Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 166. — Népaul, Sikkim, Yunnan (Monts Kakh).
« perdicator », *Schinz, Syn. Mam.*, 1845, 1, p. 366. —

759. **POIANA**, *Gray*, 1864.
Viverra, p., *Temm.*; Genetta, p., *Thomps.* et *Waterh.*, Linsang, p. *Gerrard*.

2606. **poensis**, *Waterh., P. Z. S.*, 1838, p. 59. — Afrique Ouest, Fernando-Po, Guinée, Rio-Bountry,
genettoïdes, *Temm., Esq. Zool. côte de Guinée*, 1853, p. 89. —

Richardsonii, *Thompson, Ann. Nat. Hist.*, 1842 ; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 520 ; *Gerrard, Cat. Bones B. M.*, 1862, p. 72. — Mina.

760. **VIVERRA**, *L.*, 1766.

Meles, p., *L.*, 1756 ; † Palæomephitis, *Jæger* ; † Palæobassaris, *P. de Wurt* ; Herpestes, p., *Pomel.*

2607. † **angustidens**, *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1876, 7, p. 144, pl. 26 ; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 102. — † Éocène supérieur de France Sud (Caylux).

2608. † **parisiensis**, *Cuv., Oss. Foss.*, 1825, t. 3 ; *Blainv., Ost., Viverra*, pl. — † Éocène de France Nord (Paris-Montmartre).

2609. † **Hastingsiæ**, *Davies, Geol. Mag.*, 1884, dec. 3, 1, p. 437, pl. 15 ; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 100, fig. 11, 12. — † Éocène supérieur d'Angleterre (Hordwell).

2610. † **antiqua**, *Blainv., Ost., Viverra*, p. 69 ; *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, pl. 28, fig. 7, 8 ; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 10, 1879, p. 152, pl. 19, fig. 1-7, 26, fig. 1. — † Miocène inférieur de France (St-Gérand-le-Puy).

a. antiquus (Herpestes), *Pomel, Catal. Méthod.*, 1854, p. 64 ; *Filhol, loc. cit.*, p. 161 (*sub nomine* « Herp. priscus »), pl. 24, fig. 5-9. — —

primævus, *Pomel, l. c.*, p. 65. — —

b? lemanensis, *Pomel, l. c.*, p. 65 ; *Filhol, l. c.*, p. 171, pl. 23, fig. 1-12. — —

2611. † **sansaniensis**, *Lartet, Notice sur la colline de Sansan*, 1851, p. 18 ; *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, pl. 22, fig. 1. — † Miocène de France (Sansan, Simorre), et d'Allemagne (Steinheim.)

steinheimensis, *Jæger, Saug. Foss. Wurt.*, 1835, p. 78, pl. 10, f. 7, 8 ; *Fraas, Fauna von Steinheim*, 1870, p. 9, pl. 2, fig. 16, 17.

ferreo-jurrassica, *Jæger*. — —

a. incerta, *Lartet, loc. cit.*, p. 18. — —

2612. † **miocenica**, *Peters, Wirbelth. Mioc. Eibiswald*, 1868, pl. 3, fig. 8-10. — † Miocène d'Autriche (Eibiswald).

2613. † **zibethoïdes**, *Blainv., Ost. Viverra* ; *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, pl. 28, fig. 5. — † Miocène de France (Sansan).

2614. † **Bakeri**, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p. 131 ; *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 269, pl. 33 ; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 99. — † Pliocène de l'Inde (Siwaliks).

2615. † **Durandi**, *Lydekker, Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 271, pl. 34, f. 3; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 99.	† Pliocène de l'Inde (Siwaliks).
2616. **civetta**, *Schreb. Saug.*, 1775, pl. 111; *Gray, P. Z. S.*, 1364, p. 511: *Bennet, Tower Menag.*, p. 99, fig.; *F. Cuv., Mam. Lith.*, 182], pl.; *Peters, Reis. Mozamb.*, 1855; *Temm., Esq. Zool.*, 1853, p. 88. *a.* Poortmanni, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 304; *Arch. du Mus.*, 10, p. 109, pl. 9; *P. Z. S.*, 1871, pl. 29.	Afrique au Sud du Sahara : Abyssinie, Soudan, Sénégal, Guinée, Gabon, Fernando-Po, Cameroons, Mozambique, Zambèze.
2617. **zibetha**, *L., S. Nat.*, 1766, p. 65; *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 1828, 2, pl. 5; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 208, fig. zibethica, *L.* (Meles), anteà, *S. N.*, 1756. undulata, *Gray, Spic. Zool.*, pl. 8. civettoïdes, melanurus *et* orientalis, *Hodgs., J. As. Soc. Beng.*, 10, p. 909. ashtoni, *Swinhoe, P. Z. S.*, 1870.	Asie méridionale, Inde, Bengale, Népaul, Chine Sud, Formose, îles Haïnan et Chusan, Cochinchine, Arakan, Malacca.
2618. **civettina**, *Blyth, Jerdon, Mam. of India*, 1867, n° 120; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 209. *aa.* megaspila, *Blyth, J. As. S. Beng.*, 1862, 31, p. 331; *id., Mam. of Burma*, 1875, p. 25; *Sterndale, l. c.*, p. 209, fig. p. 210. zibetha, p., *Waterh., Cat. Zool. Soc.*, 1838. tanggalunga, *Cantor* (nec *Gray*).	Inde, Malabar, Travancore, Wynaad, Coorg. Birmanie, Malacca, Sumatra. — —
2619. **tangalunga**, *Gray, P. Z. S.*, 1832, p. 63; 1864, p. 512; 1876, pl. 37. zihetha, p., *Raffles, Linn. Trans.*, 13, p. 231; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.	Sumatra, Bornéo, Malacca, Philippines (introduit ?) Célèbes, Amboine.
761. *B.* Viverricula, *Hodgson*, 1838.	
2620. **malaccensis**, *Gm., S. Nat.*, 1788, p. 92; *Cantor, Cat. Mam. Malay.*, p. 29; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 513; *Sonnerat, Voy.* 2, p. 144, pl. 91; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 211, fig. rasse, *Horsf., Zool. Java*, pl.; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. gunda, *Hamilton.* indica, *Geoff., Desm., Mam.*, 1820, p. 210; *Gerv., Mag. Zool.*, 1835, p. 10, pl. 19; *Hodgson, Journ. As. Soc. Beng.*, 1838, 10, p. 909. bengalensis, *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 1, pl. 4. leveriana, *Shaw., Mus. Lev.*, pl. 21. manillensis, *Eydoux.*	Inde, Bengale, Népaul, Ceylan, Assam, Birmanie, Malacca, Indo-Chine, Chine Sud, Formose, Java, Sumatra. — — — —

a. pallida, *Gray*, *P. Z. S.*, 2, p. 63 ; *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl. 6. — Chine.

2621. **Schlegelii**, *Pollen, Rech. sur la Faune de Madagascar*, 1868, p. 16, pl. 10. — Madagascar, Mayotte, ? Anjouan.

762. FOSSA, *Gray*, 1864.
Viverra, p., *Schreb.*, 1777; Genetta, p., *Gray*, 1822.

2622. **Daubentonii**, *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 518. — Madagascar.
fossa, *Schreber*, *Saug.*, 1777, pl. 114 ; *Gray*, *P. Z. S.*, 1822. — —
« Fossane », *Buffon*, *H. Nat.*, 13, p. 163, pl. 21; *Gervais*, *Mamm.*, 2, 1855, fig. p. 35. —

763. GENETTA, *G. Cuv.*, 1817 (ex *Brisson*, 1756).
Genettina, *Gray*, 1864; Viverra, p., *L.*, 1758.

2623. **vulgaris**, *Lesson*, *Manuel de Mam.*, 1827, p. 173 ; *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 63 ; 1864, p. 515; *Trouessart*, *Faune des Mam. de France*, 1884, p. 221, fig. 93 ; *Lataste*, *Faune des Vert. de Barbarie*, 1885, p. 110 ; *Gerv. Mam.*, 2, pl. 16. — Europe Sud-Ouest, France (au Sud de la Loire et à l'Ouest du Rhône), Espagne ;
maculata, *Gray*, *Zool. Misc.*, p. 9, pl. 9. — Asie mineure, Palestine, Taurus ;
genetta, *L.*, *Syst. Nat.*, 1758 ; *Schreb.*, *Saug.*, pl. 113 ; *Fischer*, *Synops. Mam.*, 1829, p. 169. — Afrique Nord (et toute l'Afrique),
a. afra, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1825, pl. — Algérie,
genetta, *var.*, barbara, *Wagner*, *Reis.*, 1841, V, 3, p. 29, pl. 5. — Maroc, Tunisie,
b. Bonapartei, *Loche*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1857, p. 385, pl. 13. — Sahara Nord.
aa. pardina, *Is. Geoff.*, *Mag. Zool.*, 1832, pl. 8; *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 518. — Afrique Ouest, Guinée,
« G. panthérine », *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. ; « Berbé », *Bossmann.* — Haut-Sénégal, Niger,
poensis, *Waterh.*, *P. Z. S.*, 1838, p. 59 (nec « poensis jun. » *Waterh.*). — Fernando-Po,
genettoïdes, *Temm.*, *Esq. Zool.*, 1833, p. 89. — Rio-Boutry, Mina,
c. servalina, *Pucheran*, *Rev. et Mag. de Zool.*, 1855, p. 154 ; *Arch. du Mus.*, 10. p. 115, pl. 10. — Abyssinie, Mozambique,
Fieldiana, *Du Chaillu*, *Proc. Boston Soc. N. H.*, 1860, 7, p. 302. — Gabon.
d. angolensis, *Barboza du Bocage*, *Journ. Sc. de Lisbonne*, 1882, 9, p. 29. — Angola, Caconda.
bb. senegalensis, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1825, pl. ; *Fischer*, *Synops. Mam.*, 1829, p. 170 ; *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 63. — Afrique, Sénégal, Sennaar, Abyssinie, Egypte,

vulgaris, p., *Ruppel, N. Wirbelth.*, p. 23.	Somali.
« Fossane », *Brown, Illust.*, pl. 43.	
e. Anbryana, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 154 ; *Arch. du Muséum*, 10, p 118, pl. 11.	Gabon.
cc. felina, *Thunb., Svensk. Akad.*, 32, p. 166, pl. 7 ; *Gray, P. Z. S.*, 1832, p. 63 ; 1864, p. 516.	Afrique australe, Angola, Zambèze, Cafrerie, Latakoo, Colonie du Cap de Bonne-Espérance.
vulgaris, p., *A. Smith, S. Afr. Quart. Journ.*, 2, p. 45.	
f. rubiginosa, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 154.	
g. æquatorialis, *Heuglin, Beitrage zu Fauna der Saug. N.-O. Afr.*, 1861, pl. 5.	Afrique Nord-Est, Haut-Nil (Bahr-el-Abiad).
2624. **tigrina**, *Schreb., Saug.*, 1777, pl. 115 ; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 517.	Afrique Est et Sud, Abyssinie, Sennaar, Mozambique, Angola, Natal, Colonie du Cap.
abyssinica, *Ruppel, Neue Wirbelth.*, 1835, p. 35, pl. 11.	
vulgaris, p. *et* amer, *Ruppel* (anteà).	
genetta, p., *Peters, Saug. Mossamb.*, 1855, p. 113.	—

764. † **AMPHICTIS**, *Pomel*, 1853.

† Sorictis, Amphichneumon *et* Galerix, *Pomel.*

2625. † **antiquus**, *Pomel*(1), *Catal. Méthod.*, 1853, p. 63 ; *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1879, 10, p. 171, pl. 24, fig. 1, 2.	† Miocène de France St-Gérand-le-Puy.
2626. † **leptorhynchus**, *Pomel, loc. cit.*, p. 176.	† Miocène de St-Gérand-le-Puy.
? elegans, *Pomel.*	—
2627, † **lemanensis**, *Pomel, l. c.*, p. 64 ; *Filhol, l. c.*, p. 176.	† Miocène de St-Gérand-le-Puy.

764. *bis.* † **TROCHICTIS**, *H. von Meyer.*

2628. † **carbonaria**, *Meyer.*	† Miocène de Suisse (Elgg et Käpfnach).

Subf. 3. **Galidictinæ.**

765. GALIDICTIS, *Is. Geoff.*, 1837.

Galictis, *Is. Geoff.* ; Mustela, p., *E. Geoff.* ; Putorius, p. *G. Cuv.*

---

(1) Ne pas confondre cette espèce et les suivantes avec les espèces du *g. Viverra* (nos 2610 *a*, 2615, 2610 *b*) qui portent les mêmes noms spécifiques (*antiqua*, *leptorhyncha* et *lemanensis*).

2629. **striata**, *E. Geoff., Dict. class. d'Hist. Nat.*, 1826, 10, p. 214; *Is. Geoff., C. R. Acad. Sc. Paris*, 1837, p. 580; *Mag. de Zool.*, 1839, pl. 18, 19. — Madagascar.
striatus, *G. Cuv., R. An.*, 1819, 1, p. 144. —

2630. **vittata**, *Gray, P. Z. S.*, 1848, p. 21, pl. 1; *Coquerel, Mag. de Zool.*, 11, p. 465, pl. 18, fig. 2, crâne. Madagascar.

766. **GALIDIA**, *Is. Geoff.*, 1837.
Mangusta, p., *Blainv.*; Genetta ?, p., *A. Smith.*

A. Galidia.

2631. **elegans**, *Is. Geoff., C. R. Acad. des Sc.*, 1837, p. 580; *Mag. de Zool.*, 1839, p. 27, pl. 14, 17; *Blainv., Ost. Viverra*, pl. 9; *Jentink, Notes from the Leyden Museum*, 1879, p. 135. Madagascar.
Genetta sp ?, *A. Smith, S. Afr. Quart. Journ.*, p. 52. —

767. *B.* Hemigalidia, *Mivart*, 1882.
Salanoia, *Gray*, 1864.

2632. **concolor**, *Is. Geoff., Mag. de Zool.*, 1839, p. 30, pl. 15; *Jentink, Notes from the Leyden Museum*, 1879, p. 135; *Mivart, P. Z. S.*, 1882, p. 188. Madagascar.
? « Vondsira », p., *Flacourt* (1), *Hist. de la grande île Madag.*, 1661, p. 154. —
? « Vansire », p., *Buff. et Daub., Hist. Nat.*, 1770, 13, p. 89, pl. 22 (nec pl. 21). —

2633. **olivacea**, *Is. Geoff., Mag. de Zool.*, 1839, pl. 16; *Jentink, l. c.*, p. 136; *Mivart, l. c.*, p. 188. Madagascar.

Subf. 4. **Euplerinæ**.

768. **EUPLERES**, *Doyère*, 1835.

2634. **goudoti**, *Doyère, Ann. Sc. Nat.*, 1835, 4, p. 281, pl. 18; *Blainv., Ost. Viverra*, pl. 8, crâne; *Gervais, Journ. de Zool.*, 1874, 3, p. 236, pl. 7. Madagascar, Tamatave.

---

(1) Le véritable « Vansire » (*Herpestes galera*, — voyez ci-après *Sp.* 2653), décrit par Flacourt et Buffon n'a jamais été trouvé à l'état sauvage à Madagascar, mais vit sur le continent africain, et c'est probablement par suite d'une confusion avec un animal élevé en domesticité et importé dans l'île, que l'on a appliqué ce nom à *Galidia concolor*, espèce qui se trouve réellement à Madagascar. (V. *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 60, note 3, et p. 73.)

Subf. 5. **Herpestinæ.**

769. HERPESTES (1), *Illig.*, 1811.

Mangusta, *Auct.*; Ichneumon, *Lacép.*, 1801 (nec *L.*, 1766); Atilax, *F. Cuv.*, 1826; Viverra, p., *Auct.*; Mungoz, *Ogilby*, 1835; Urva, *Hodgs.*, 1837; Mesobema, *Hodgs.*, 1841; Osmetectis, *Gray*, 1842; Calogale, Galerella, Calictis, Tæniogale *et* Onychogale, *Gray*, 1864.

A. Herpestes.

2635. † **crassus**, *Filhol. Arch. Mus. de Lyon*, 1883, 3, p. 63, pl. 4, fig. 10, 11.	† Éocène de France (Isère).
2636. † **lemanensis**, *Pomel, Catal. Méthod.*, 1854, p. 65; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879, 1, p. 166, pl. 23, fig. 1–12.	† Miocène de France (St-Gérand-le-Puy.)
primæva, *Pomel, l. c.*, p. 65.	—
2637. † **minimus**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1876, 7, p. 150; *Lydekk., Catal. Foss. Mam.*, 2, 1885, p. 104, fig. 13.	† Éocène supérieur de France (Caylux).
2638. **auropunctatus**, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 1836, 5, p. 235; *Anderson, Anat. and Zool. Res. Yunnan*, 1878. p. 172, pl. 11, fig. 11, 12; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 225.	Afghanistan, Bengale, Assam, Birmanie, Malacca.
nepalensis, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1836, p. 578.	—
javanicus, *Blyth, J. As. S.*, 1852, p. 349.	—
microcephalus, *Temm., Esq. Zool. côte de Guinée*, 1853, p. 113.	(*nec* Guinée!)
? Edwardsii, *Geoff.*	—
aa. persicus, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 554; *Anderson, l. c.*, p. 174, pl. 9.	Inde Nord-Ouest, Népaul, Perse.
pallipes, *Blyth, J. As. S.*, 1845, 14, p. 346.	—
griseus, *Hutton.*	—
2639. **Smithii**, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 578; *P. Z. S.*, 1851, p. 131, pl. 30; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 176; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 225.	Inde Sud, Ceylan.
rubiginosus (Crossarchus), *Wagner, Schreb. Saug.*, 2, p. 329; *Kelaart, Faun. Zeyl.*, 1853, p. 43.	—

(1) La classification et la synonymie des espèces vivantes de ce genre est reproduite ici d'après les monographies d'Anderson (*An. and Zool. Res. of W. Yunnan*, 1878, p. 168), pour les espèces asiatiques, et de Thomas (*P. Z. S.*, 1882, p. 59) pour celles d'Afrique.

Ellioti, *Blyth, J. As. Soc.*, 1851, 20, p. 162.	—
2640. **Maccarthiæ**, *Gray, P. Z. S.*, 1851, p. 131; 1864, p. 570; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 177, pl. 9; *Sterndale, l. c.*, p. 226.	Ceylan, Monts Newera-Ellia.
fulvescens (*Kelaart*), *Blyth, J. As. S.*, 1851, p. 20; 162, 184; *Kelaart., Faun. Zeyl.*, 1853, app., p. 16.	—
flavideus, *Kelaart, l. c.*, 1852, p. 44.	—
2641. **pallidus**, *Wagner, Schreb. Saug.*, 1841, 2, p. 311, pl. 116*g*.; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 181, pl. 8 (*sub nomine* « griseus »), fig. 9, 10; *Sterndale, l. c.*, p. 223.	Inde, du Pendjaud et du Sindh à Ceylan; Assam, Malacca (*nec* Birmanie).
malaccensis, *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1819, pl.; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 555.	
griseus, p., *Desm., Mam.*, 1820, p. p. 212; *E. Geoff., Egypt.*, 2, p. 157.	—
Frederici, *Desm., Dict. Sc. Nat.*, 29, p. 60.	—
a. nyula, *Hodgs., J. As. S.*, 1836, p. 236; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 560.	Inde, Népaul, Taraï, Salt-range.
mungos, *Elliot*; fimbriatus, *Temm.*	—
2642. **ferrugineus**, *Blanford, P. Z. S.*, 1874, p. 661, pl. 81; 1875, p. 540; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 182, pl. 8, f. 11, 12; *Sterndale, l. c.*, p. 226.	Inde Nord-Ouest, Sindh, (Larkhana).
2643. **Jerdoni** (1), *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 350; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 183, pl. 8, f. 7, 8; *Sternale, l. c.*, p. 225.	Inde Sud jusqu'à Singbhoom au Nord; Ceylan; Cachemire.
monticolus, *Jerdon; Kelaart, Faun. Zeyl.*, p. 44.	
a. thysanurus, *Wagner, Munch. Gel. Anz.*, 9, p. 449; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 564.	—
2644. **fuscus**, *Waterh., P. Z. S.*, 1838, p. 55; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 184, pl. 8, f. 1, 2; *Sterndale, l. c.*, p. 226.	Inde Sud, Madras, Nilgherries, Ceylan.
2645. **javanicus**, *E. Geoff., Descr. Egypt.*, 1813, *H. Nat.*, 2, p. 138; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 185; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.	Java, Pinang, Sumatra.
ruber, *E. Geoff., loc. cit.*, p. 138.	—
exilis, *Gervais, Voy. de la Bonite*, 1841, pl. 3.	—
a. rutilus, *Gray, P. Z. S.*, 1861, p. 136; 1864, p. 561.	Cochinchine, Cambodge.

(1) C'est l'espèce asiatique qui se rapproche le plus de *H. ichneumon* du nord de l'Afrique et du sud de l'Europe.

2646. **brachyurus**, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 578; *Voy. of Samarang*, 1850, pl. 4; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 187. — Bornéo, Malacca.

2647. **vitticollis**, *Bennet, P. Z. S.*, 1835, p. 67; *Kelaart, Faun. Zeyl.*, p. 142; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 569; *Elliot, Madras Journ.*, 1839, pl. 2; 1840, p. 12, pl. 1; *Blainv., Ost. Viverra*, pl. 96; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 188, pl. 9, f. 5, 6; *Sterndale, l. c.*, p. 227. — Inde Sud, Ceylan; Birmanie ?

2648. **urva**, *Hodgs., Journ. As. Soc. Beng.*, 1836, 5, p. 238; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 189, pl. 9, f. 5, 6. — Népaul, Himalaya, Afghanistan, Assam, Arrakan, Birmanie, Tenasserim, Chine Sud, (Fokien, Amoy, Kiang-Se).
cancrivora, *Hodgs., J. As. Soc.*, 6, p. 560; 10, p. 910; *Calcutt. Journ., N. H.*, 2, p. 45, pl. 13 1/2, f. 2; p. 214; 4, p. 287; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 227, fig. —
fusca, *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 1828, pl.; *Ann. Nat. Hist.*, 1842, p. 260.

2649. **semitorquatus**, *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1846, 18, p. 211; *Voy. of Samarang*, 1850, *Zool.*, pl. 3; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 191, pl. 9, fig. 1, 2. — Bornéo.

2650. **ichneumon**, *L., S. Nat.*, 1766, 1, p. 63; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 64. — Afrique au Nord du Sahara, Espagne Sud : Egypte, Palestine, Asie mineure, Algérie, Maroc, Tunisie, Sénégal.
pharaon, *Lacép., Mém. de l'Inst.*, 1801, 3, p. 492.
Ægypti, *Tiedem., Zool.*, 1808, 1, p. 364.
pharaonis, *Geoff., Descr. Egypt., H. N.*, 1812, 2, p. 139.
numidicus, *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1834, pl. («numidianus»), *Gray*, 1864).
a. Widdringtoni, *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1842, 9, p. 50. — Espagne Sud, (Sierra-Morena)
b. dorsalis, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 549. — Afrique Sud.
pharaonis, var., *A. Smith, S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 113. —
aa. cafra, *Gm., Linn. S. N.*, 1789, 1, p. 85. — Afrique au Sud du Sahara : Natal, Colonie du Cap.
caffer, *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 66.
grisens, *Smuts* (nec *Desm.*), *Enum. Mamm. Cap.*, 1832, p. 19.
a. madagascariensis, *Smith, S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 114. — Madagascar (introduit?)
b. ? Bennettii, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 578. — Madagascar.

2651. **gracilis**, *Rup., Neue Wirb. Abyss.*, 1835, p. 29, pl. 8, fig. 2; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 68. — Afrique Est et Ouest, du Cap-Vert à l'Abyssinie et à Natal : Soudan Est,
mutgigella, *Rupp., l. c.*, p. 29, pl. 9, f. 1.

nigricandatus (Ichneumia), *F. Geoff.*, *Mag. Zool.*, 1839, p. 18.	Massoua, Simên, Sennaar,
galinieri, *Guérin*, *Ferret et Gelinier*, *Voy. Abyss.*, *Atl. Zool.*, 1847, pl. 1, f. 1 (juv.).	Bahr-el-Abiad, Soudan Ouest, Sénégal.
punctulatus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1849, p. 11.	—
Lefebvrei, *Des Murs et Prév.*, *Lef.*, *Voy. Abyss.*, *Atl. Zool.*, 1850, pl. 1 (*in text.* : « H. gracilis »).	—
ornatus, *Peters*, *Reis. Mossamb. Saug.*, 1852, p. 117, pl. 26.	Mozambique.
ochromelas, *Pucher.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1855, 7, p. 393.	Abyssinie.
iodoprymnus, *Heugl.*, *Nov. Act. Ac. Leop.*, 1861, 29, p. 23.	Abyssinie Est, Keren, Anseba,
adailensis, *Heugl.*, *Peterm.*, *Geogr. Mitth.*, 1861, p. 17.	Adaïl (golfe d'Aden).
mutschelschela, *Heugl.*, *Reis. N.-O. Afr.*, 1877, 2, p. 41.	—
ruficauda, *Heugl.*, *l. c.*, p. 43.	Wola-Gala.
aa. melanura (Cynictis), *Martin*, *P. Z. S.*, 1836, p. 56.	Afrique Ouest, de Sierra-Leone aux Cameroons.
bb. badius, *Smith*, *Ill. Afr. Zool.*, 1838, part. 2, pl. 4.	Afrique australe,
ratlamuchi *et* cawi, *Smith* (anteà).	Zanzibar, ? Guinée.
granti, *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 561.	Mgunda-Mkali,
venatica, *Gray*, *l. c.*, p. 563.	Mozambique.
cc. ochraceus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1848, p. 138, pl. 8.	Abyssinie.
ochracea (Galerella), *Gray*, *l. c.*, 1864, p. 564.	—
2652. **sangnineus**, *Rupp.*, *Neue Wirb. Abyss.*, 1835, p. 27, pl. 8, fig. 1; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 71.	Egypte Sud, Kordofan.
2653. **galera**, *Erxleb.*, *Sys. R. Anim.*, 1777, 1, p. 453; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 72.	Afrique Ouest et Sud,
nems, *Kerr*, *Linn. S. N.*, 1792, p. 160.	Guinée, Cafrerie,
afra, *Kerr*, *l. c.*, p. 175.	Colonie du Cap de Bonne-Espérance.
galera *et* major, *E. Geoff.*, *Descr. Egypt.*, *Hist. Nat.*, 1812, 12, p. 138.	—
« Atilax vansire », *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1826, pl.	—
paludinosus, *G. Cuv.*, *Regn. Anim.*, 1829, 4, 1, p. 158.	Afrique Est, Quillimane.
urinatrix, *A. Smith*, *Zool Journ.*, 1829, 4, p. 437.	—
pluto, *Temm.*, *Esq. Zool. Côte de Guinée*, 1853, p. 95.	Dabocrom, Rio-Boutry.
loempo, *Gray* (nec *Temm.*), *P. Z. S.*, 1864, p. 551.	—

vansire (1) *et* paludosus, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 557. (introduit à Madagascar).

aa. robustus, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 558, fig. crâne. Afrique Nord-Est, Nil Blanc.

2654. **pulverulentus**, *Wagn., Munch. Gel. Anz.*, 1839, 9, p. 426; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 74. Afrique australe, région Est (Algoa, Cafrerie, Natal).

apiculatus, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 551.

2655. **punctatissimus**, *Temm., Esq. Zool. sur la côte de Guinée*, 1853, p. 108; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 74. Afrique Ouest et Sud, Gabon, Guinée, Algoa.

770. *B.* Ichneumia, *Is. Geoff.*, 1837.
Lasiopus, *E. Geoff.* (anteà, 1835).

2656. **albicaudus**, *G. Cuv., Regn. An.*, 1829, 1, p. 158; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 75, fig. p. 76, deuts. Afrique Est, de l'Abyssinie à Natal;

leucurus, *Ehrenb., Symb. Phys.*, 1830, dec. 2, pl. 12. Afrique Ouest, Guinée,

albescens, *Is. Geoff., Mag. Zool.*, 1839, p. 16 et 35. —

loempo, *Temm.* (nec *Gray*), *Esq. Zool. côte de Guinée*, 1853, p. 93. —

nigricauda, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, 7, p. 394. Sénégal,

? nigripes (Bdeogale), *Pucher., l. c.*, 1855, p. 111; *Arch. du Muséum*, 10, p. 120. Gabon, Angola,

pluto, *Gray* (nec *Temm.*), *P. Z. S.*, 1864, p. 552. —

abu-wudan, *Fitz. et Heugl., Sitz. Ak. Wien*, 1866, p. 561. Afrique Nord-Est, Berber.

771. **HELOGALE**, *Gray*, 1861.
Herpestes, p., *Sundev.*, 1846; Peters, 1853.

2657. **parvulus**, *Sundevall, Œfv. af K. Vet. Ak. Forh.*, 1846, p. 121; *Gray, P. Z. S.*, 1861, p. 308; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 79. Afrique australe, Natal.

2658. **undulatus**, *Peters, Reis. Mossamb., Saug.*, 1852, p. 114, pl. 25; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 80. Afrique Est, Mozambique, Taita.

---

(1) La présence de cette espèce à Madagascar ne repose que sur le témoignage de Flacourt (1661), qui n'a vu qu'un seul individu, élevé en domesticité (comme d'autres espèces du même genre), et vraisemblablement apporté du continent africain (V. *Sp.* 2632).

Subf. 6. **Cynictinæ.**

772. BDEOGALE, *Peters*, 1852.

2659. **crassicauda**, *Peters*, *Reis. Mossamb.*, *Saug.*, 1852, p. 120, pl. 27; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 81. — Mozambique, (Tette-Boror).

2660. **puisa**, *Peters*, *Reis. Moss.*, *l. c.*, 1852, p. 124, pl. 28; *Thomas*, *l. c.*, 1882, p. 81. — Mozambique (Mossimboa), Zanzibar.

2661. ? **nigripes**, *Pucher.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 111; *Arch. du Mus.*, 10, p. 120. — Afrique Ouest, Gabon, ? Angola.

? Herpestes albicauda, p., *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 75 et 81. — —

773. CYNICTIS, *Ogilby*, 1833.

Herpestes, p., *G. Cuv.*, 1829; Mangusta, p., *A. Smith*, 1829.

2662. **penicillatus**, *G. Cuv.*, *Regn. Anim.*, 1829, 1, p. 158; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 83. — Afrique australe, Colonie du Cap de Bonne-Espérance.

Levaillantii, *A. Smith*, *Zool. Journ.*, 1829, 4, p. 437. —

Steedmanni, *Ogilby*, *P. Z. S.*, 1833, p. 48, 49. —

typicus *et* Ogilbii, *Smith*, 1835; *Ill. Zool. S. Afr.*, 1849, pl. 16. —

albescens (Ichneumia), *Is. Geoff.*, *Mag. Zool.*, 1839, pl. 12 (fig., *nec* descript.) —

leptura, *Smith*, *Ill. Zool. S. Afr.*, 1849, pl. 17. —

774. RHINOGALE, *Gray*, 1864.

2663. **Melleri**, *Gray*, *P. Z. S*, 1864, p. 375, fig. crâne; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 84, 85, pl. 3. — Afrique Est, Zambèze.

Subf. 7. **Suricatinæ.**

775. CROSSARCHUS, *F. Cuv.*, 1825.

Ariela *et* Mungos, *Gray*, 1864; Herpestes, p., *Ogilby*, 1835; *Rupp.*, 1835.

2664. **obscurus**, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1825, pl.: *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 87. — Afrique Ouest, Cameroons.

typicus, *A. Smith*, *S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 135. —

2665. **gambianus**, *Ogilby*, *P. Z. S.*, 1835, p. 102; *Gray*, *l. c.*, 1864, p. 575; *Thomas*, *l. c.*, 1882, p. 88. — Afrique Ouest, Gambie.

2666. **zebra**, *Rupp.*, *Neue Wirb. Abyss.*, 1835, p. 30, pl. 9, f. 2; 10, f. 1; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 89. — Abyssinie, Bogos, Somali, Kordofan, Sennaar, Bahr-el-Abiad.
gothneh, *Fitz. et Heugl.*, *Sitz. Akad. Wien*, 1866, p. 560. — —
leucostethicus, *Fitz. et Heugl.*, *l. c.*, p. 561. — —
tæniotus, p., *Fitz.*, (anteà). — —

2667. **fasciatus**, *Desm.*, *Dict. Sc. Nat.*, 1823, 29, p. 58; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 90. — Afrique australe, Cafrerie, Mozambique, Angola.
ichneumon, var. B, *Schreb.*, *Saug.*, 1778, 3, p. 430, pl. 116. — —
mungo, *Gm.*, *Linn. S. N.*, 1789, 1, p. 84; *Desm.*. *Mam.*, 1820, p. 211. — —
tæniotus, *Smith*, *S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 114; *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 565. — Natal, Colonie du Cap.

776. **SURICATA**, *Desm.*, 1804.
Rhyzæna, *Illiger*, 1811; Viverra, p., *Erxleb.*, 1777.

2668. **tetradactyla**, *Schreber*, *Saug.*, 1778, 3, p. 434, pl. 117; *Illig.*, *Prodr.*, 1811, p. 134; *Thomas*, *P. Z. S.*, 1882, p. 92. — Afrique australe, Colonie du Cap, Algoa.
suricata, *Erxleb.*, *Syst. R. A.*, 1777, p. 488. — —
zenik *et* tetradactyla, *Gm.*, *S. N.*, 1789, p. 85. — —
viverrina, *Desm.*, *Nouv. Dict.*, 1819, 32, p. 297. — —
typicus, *Smith*, *S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 117. — —

Familia XIII. FELIDÆ.

Subf. 1. Cryptoproctinæ.

777. † **PROAILURUS**, *Filhol*, 1879.
Pseudælurus, p., *Filhol*, 1877.

2669. † **Julieni**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.* et *Bibl. Ecole des H. Etudes*, 1879, p. 192, pl. 27, f. 5–13. — † Miocène de France (St-Gérand-le-Puy).
aa. priscus, *Filhol*, *Bull. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toulouse*, 1880, 5, p. 100. — † Éocène supérieur du Quercy.
intermedius, p., *Filhol*, *l. c.*, 1877, fig. 110 et 111. — —

2670. † **medius**, *Filhol*, *Bull. Soc. Toul.*, *l. c.*, 1880, p. 33, pl. 4, fig. 6-8. — † Éocène supérieur de France (Quercy).

2671. † **lemanensis**, *Filhol*, *An. Sc. Géol.* et *Bibl. Ecole des H. Etudes*, 1879, p. 198, pl. 26, f. 2–11. — † Miocène de St-Gérand-le-Puy.

778. CRYPTOPROCTA, *Bennet*, 1832.

2672. **ferox**, *Bennet*, *P. Z. S.*, 1832, p. 46; *Trans. Zool. Soc.*, 1, p. 137, pl. 14 (junior); *Blainv.*, *Ost. Felis*, pl. 6 et 12; *A. M. Edw. et Grand.*, *Ann. Sc. Nat.*, 1868, pl. 1–4 (adult.); *Schlegel et Poll.*, *Faune de Madag.*, 2, p. 13, pl. 8. — Madagascar.

typicus, *A. Smith*, *S. Afr. Quart. Journ.*, 2, p. 134. —

Subf. 2. † **Nimravinæ.**

779. † **PSEUDÆLURUS**, *Gervais*, 1852.

Felis, p., *Lartet*, *Blainv.*; Meganthereon, *Pomel*, 1853.

2673. † **intermedius**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1876, 7. p. 167. fig. 108-109; *Bull. Soc. Toul.*, 1880, 5, p. 102; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 64. † Éocène supérieur de France Sud (Caylux).

2674. † **Edwardsi**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1872. 3, pl. 13, fig. 1–10; *Gaudry*, *Ench. du Monde Anim.*, 1878, f. 291; *Filhol*, *Bull. Soc. Toul.*, 1880, p. 103. † Éocène du Quercy.

2675. † **hyænoïdes**, *Lartet*, *C. R. Acad. des Sc. de Paris*, 1838; *Pomel*, *Catal. Méth.*, 1853, p. 57. † Miocène de France (Sansan).

quadridentata, p., *Blainv.*, *Ost. Felis*; *Gervais*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1859. —

2676. † **intrepidus**, *Leidy*, *Ext. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 52, 367, pl. 1, fig. 8. † Pliocène de l'Amérique du Nord, Nebreska.

780. † **ARCHÆLURUS**, *Cope*, 1879.

2677. † **debilis**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1879, p. 798 *a*; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 372; *Final Report*, 1884, p. 952, fig. 37, pl. 71 *a*, 72. † Miocène de l'Amérique du Nord, Orégon.

781. † **AILURICTIS** (1), *Trt.*, 1886.

Ailurogale, *Filhol*, 1872 (nec *Fitzinger* 1869); Ælurogale, *Filh.*, 1880, *Auct.*; Pseudælurus, p., *Lydekk.*, 1877.

2678. † **intermedia**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1872, 3, pl. 16, f. 23–25; *Bull. Soc. Toul.*, 1880, 5, p. 19. † Éocène de France (Caylux).

---

(1) Le nom d'*Ailurogale* ayant été employé précédemment, par Fitzinger, pour un sous-genre des chats actuels (type : *Felis planiceps*), nous avons proposé de changer le nom du présent genre en *Ailurictis* (Voyez : *la Grande Encyclopédie*, art. AILURICTIS).

aa. † minor, *Filhol, Bull. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul.*, 1880, 5, p. 19, pl. 4, fig. 9–11. — † Éocène de France (Quercy).

bb. † mutata, *Filhol, C. R. Ac. Sc. de Paris*, 1880, 91, p. 346. — † Éocène du Quercy.

2679. † **sivalensis**, *Lydekker, Rec. Geol. Surv. Ind.*, 1877, p. 83; *Pal. Ind.*, 1884, p. 317, pl. 44; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 66. — † Miocène supérieur de l'Inde (Pundjaub).

782. † **AILUROPSIS**, *Lydekker*, 1884.

2680. † **annectans**, *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, sér. 10, 2, p. 316, pl. 33; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 66. — † Miocène supérieur du Pundjaub (Siwaliks).

783. † **NIMRAVUS**, *Cope*, 1879.

2681. † **gomphodus**, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 844, fig. 7; *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1881, p. 167; *Final Report*, 1884, p. 964, pl. 73. 74. — † Miocène moyen de l'Amérique du Nord, Orégon.

brachyops, *Cope, Proc. Acad. Phil.*, 1879, p. 169, 170 (nec *Machærodus brachyops, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 72). — —

2682. † **confertus**, *Cope, Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1881, p. 172; *Am. Nat.*, 1880, p. 849, fig. 10; *Final Report*, 1884, p. 972, pl. 71 *a*, fig. 17. — † Miocène moyen de l'Orégon.

784. † **DINICTIS**, *Leidy*, 1854.

Daptophilus, *Cope*, 1873.

2683. † **cyclops**, *Cope, Proc. Acad. Phil.*, 1879. p. 176; *Am. Nat.*, 1880, p. 846, fig. 8; *Final Report*, 1884, p. 974, pl. 75. — † Miocène moyen de l'Orégon.

2684. † **felina**, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1854, p. 127; 1856, p. 91; 1857, p. 90; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 64, pl. 5, f. 1–4; *Cope, Final Report*, 1884, p. 978. — † Miocène du Nebraska et du Colorado.

2685. † **squalidens**, *Cope, Proc. Acad. Phil.*, 1879, p. 176; *Annual Report*, 1873, p. 508; *Final Report*, 1884, p. 979, pl. 67 *a*, f. 15-16. — † Miocène du Colorado.

785. † **POGONODON**, *Cope*, 1880.

Hoplophoneus, p., *Cope*, 1879; Machærodus, p., *Cope*, 1878.

2686. † **platycopis**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1879, p. 798 *a*; 1880, p. 847, fig. 9; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 373; *Final Report*, 1884, p. 982, pl. 74 *a*. — † Miocène de l'Orégon.

2687. † **brachyops**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1880, p. 849, pl. 11; *Proc. Am Phil. Soc.*, 1878, p. 72 (partim); *Final Report*, 1884, p. 987, pl. 74 *b*, 74, fig. 3-10. — † Miocène de l'Orégon.

786. † HOPLOPHONEUS, *Cope*, 1874.

Machærodus, p., *Cope*, 1873; Drepanodon, p., *Leidy*, 1851.

2688. † **oreondotis**, *Cope*, *Synops. of Vert. Colorado*, 1873, p. 9; *Annual Report* 1872 (1873), p. 509; *Final Report*, 1884, p. 993, pl. 67 *a*, 75 *a*. — † Miocène du Colorado.

2689. † **primævus**, *Leidy*, *Proc. Acad. Phil.*, 1851, p. 329; 1853, p. 392; 1857, p. 90; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 54, pl. 4. — † Miocène du Dakota.

2690. † **occidentalis**, *Leidy*, *Proc. Acad. Phil.*, 1866, p. 345; *Ext. Mam. Faun.*, *l. c.*, 1869, p. 63, pl. 5, fig. 5. — † Miocène du Dakota.

2691. † **cerebralis**, *Cope*, *Am. Nat.*, 1880, p. 143 et 850; *Final Report*, 1884, p. 997, pl. 75 *a*, f. 3-5. — † Miocène de l'Orégon.

2692. † **strigidens**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 71; *Am. Nat.*, 1880, p. 851; *Final Report*, 1884, p. 1,001, pl. 75 *a*, fig. 6. — † Miocène de l'Orégon.

787. † EUSMILUS, *Gervais*, 1875.

Machærodus, p., *Filhol*, 1877; Drepanodon, p., *Auct.*

2693. † **bidentatus**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1876, 7, p. 153, fig. 135-142.
perarmatus, *Gervais*, *Journ. de Zool.*, 1875, 4, p. 419. — † Éocène de France, Quercy.

Subf. 3. † **Machærodinæ**.

788. † MACHÆRODUS, *Kaup.*, 1833.

Agnotherium, *Kp.*, 1833; Cultridens, *Croizet*, 1837; Drepanodon, *Auct.*, *Cope*; Meganthereon, *Pomel*, 1853; Smilodon, *Lund.*, 1842; Steneodon, *Croizet*, 1833; Trucifelis, *Leidy*, 1868; Ursus *et* Felis, p., *Auct.*

A. Machærodus.

2694. † **palmidens**, *Blainv.*, *Ost. Felis*, p. 157, pl. 17, 18; *Pomel*, *Cat. Méth.*, 1854, p. 57.	† Pliocène de France (Gers).
meganthereon, *Lartet* (nec *Brav.*)	—
2695. † **cultridens**, *Cuv.*, *Oss. Foss.*, 1824, 5, part. 2, p. 517; *Pomel*, *Cat. Méth.*, 1854, p. 54; *Gaudry*, *Anim. Foss. du Mont Léberon*, 1873, pl. 2, f. 1, 2; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 42.	† Miocène supérieur et Pliocène inférieur du Sud de l'Europe : France, Allemagne, Hongrie, Italie, Grèce.
antiquum, p., *Kaup* (Agnotherium, 1833).	
arvernensis, *Croizet*, 1837.	—
aphanistes, *Kaup*, *Cat. Oss. Foss. de Hesse*, 1832; *Cope*, 1880.	—
gigantea, *Wagner* (Felis, 1848).	—
leoninus, *Roth et Wagn.*, *Abh. Bayr. Akad. Wiss.*, 7, pl. 9, fig. 1.	—
drepanodon, *Nesti* (Ursus, 1826).	—
cultridens *et* agnotus, *Pomel* (Amphicyon, 1854).	—
aa. Jourdani, *Filhol*, *Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon*, 1881, 3.	† Miocène de France (Isère).
2696. † **meganthereon**, *Croiz. et Job.*, *Oss. Foss. du Puy-de-Dôme*, 1828, 1, p. 215; *Gervais*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1859, pl. 27, fig. 1, 2; *Lydek.*, *Cat. Foss.*, 1885, p. 42.	† Pliocène supérieur de France (Puy-de-Dôme), Italie (Val d'Arno).
macrocelis, *Pomel*, *Catal. Method.*, 1854, p. 55.	
2697. † **maritimus**, *Gerv.*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1859.	† Pliocène de France Sud.
2698. † **latidens**, *Owen*, *Brit. Foss. Mam.*, 1846, p. 179, pl. 69, 70; *Gerv.*, *Zool. et Pal. Gen.*, 1867, 1, p. 78, pl. 18, f. 3, 4; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1855, 1, p. 44.	† Quaternaire d'Angleterre et de France.
2699. † **sivalensis**, *Falc. et Cautl.*, *Pal. Mem.*, 1868, 1, p. 550; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 44, fig. 4, 5; *Pal. Ind.*, 1884, pl. 44.	† Pliocène de l'Inde, Monts Siwaliks.
Falconeri, *Pomel*, *Catal. Méth.*, 1854, p. 56; *Gaudry*, *Anim. Foss. de l'Attique*, p. 113.	—
2700. † **palæindicus**, *Bose*, *Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p. 125, pl. 5, fig. 1-3; *Lydekk.*, *Pal. Ind.*, 1884, p. 341, pl. 43, 44; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 46.	† Pliocène de l'Inde, Monts Siwaliks.
789. *B.* † Smilodon, *Lund*, 1842.	
Munifelis, *Muniz*, 1845; Hyœna, p., *Lund*, 1839.	

2701. † **neogæa**, *Lund, Abh. Akad. Wiss. Kjopenh.*, 8, 1839, p. 94, 134; *Burm., Ann. Mus. Buenos-Aires*, 1866, 1, p. 123; *Abh. Nat. Ges. Halle*, 1867, 10, pl.; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 106; *Lydek., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 47, fig. 6. — † Quaternaire de l'Amérique du Sud, cavernes du Brésil, sables de la Plata.

populator, *Lund, l. c.*, 9, 1842, p. 121, pl. 37, 47. — —

bonaerensis, *Muniz*, 1845. — —

smilodon, *Blainv., Ost. Felis*, pl. 20. — —

Blainvillei, *Desm.*, 1853. — —

protopanther, *Burm.* (nec *Lund*). — —

cultridens, *Bravard* (nec *Cuv.*) — —

2702. † **necator**, *Gervais, C. R. Acad. Sc. de Paris*, 1878; *Cope, Amer. Nat.*, 1880, p. 854, fig. 13, 14, 15. — † Quaternaire de la Plata.

2703. † **fatalis**, *Leidy, Ext. Mamm. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 366, pl. 28, f. 10, 11; *Proc. Ac. Phil.*, 1868, p. 175. — † Quaternaire de l'Amérique du Nord : Texas.

2704. † **gracilis**, *Cope, The American Naturalist*, 1880, p. 857. — † Cavernes quatern. de Pensylvanie.

790. † ENTEMNODUS, *Bravard*, 1858.

2705. † **americanus**, *Brav., Monogr. des Oss. Foss. des env. de Parana*, 1858; *Gervais, Zool. et Pal. Gen.*, 1867, 1, p. 130 et 252. — † Éocène de l'Amérique du Sud : Parana.

Subf. 4. **Felinæ** (1).

791. CYNAILURUS, *Wagler*, 1830.

Guepardus, *Duvernoy*; Cynofelis, *Lesson*, 1842; Gueparda, *Gray*, 1840; Cynælurus, *Auct.*; ? † Ælurodon, *Leidy*, 1858.

2706. **jubatus**, *Schreb., Saug.*, 1778, 3, p. 392, pl. 103; *Wagler, Syst. der Amph.*, 1830; *Elliot, Monogr. of the Felidæ*, 1883, pl. 43. — Asie Ouest et toute l'Afrique : Inde centrale et méridionale, Pundjaub; Perse, Mésopotamie, Syrie, Egypte, Abyssinie, Algérie, etc., Colonie du Cap.

guttata, *Hermann., Obs. Zool.*, 1, p. 38; *Schreb. Saug.*, 3, pl. 105 *b.*; *Gray, P. Z. S.*, 1867, pl. 24 (juv.)

venatica *et* Fearonis, *A. Smith.*

Sæmmeringii, *Ruppel.*

megabalia, *Heuglin, Zeits. Ges. Erdkunde Berlin*, 1868, 3, p. 53.

lanea, *Sclater, P. Z. S.*, p. 532, pl. 55. — —

(1) La synonymie des espèces vivantes de cette sous-famille est donnée ici d'après la monographie de D.-G. Elliot : *Monograph of the Felidæ* (1878-83), avec 43 pl. col. in-fol.

2707. **brachygnata**, *Lydekker*, *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 325, pl. 43; *Cat. Foss. Mam.*, p. 58. — † Pliocène de l'Inde: Siwaliks.

2708. † **minutus**, *Lund*, *Blik p. Bras. Dyr.*, 1841, pl. 18, f. 1. — † Cavernes quatern. du Brésil.

2709. † **ferox**, *Leidy*, *Proc. Acad. Phil.*, 1858, p. 22; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 68, pl. 1, f. 13, 14. — † Pliocène de l'Amérique du Nord: Nebraska.

792. UNCIA, *Gray*, 1867 (*Cope*, emend. 1879).
« Diurnal Cats » *Gray*, 1867; Tigris, *Is. Geoff.*; Uncia, Leo, Tigris, Leopardus *et* Neofelis, *Gray*, 1867.
† Hyperfelis, *Indes*.

2710. **leo**, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 60; *Schreb. Saug.*, 3, p. 375, pl. 97 *a b c*; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 1. — Afrique entière du Nord au Sud et de l'Ouest à l'Est; (Europe Sud dans les temps historiques);
nobilis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 263.
barbarus, *Fitzing.*; africanus, *Sw.*
gambianus, *Gray*.
capensis *et* senegalensis, *Fitz.*
persicus, *Swains.*
guzeratensis, *Wagn. Schreb. Saug. Suppl.* 2, pl. 97 *c*; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 519. — Asie Sud-Ouest jusqu'à la péninsule de Guzerat et Cutch (Inde Nord-Ouest).
a. † leo fossilis, *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 50. — † Quatern. d'Europe, Angleterre, France, Allemagne, Italie, etc.
spelæa, *Goldf.*, *Nov. Act. Ac. Cæs. Leop.-Car.*, 1821, 10, p. 489; *Cuv.*, *Rech. Oss. Foss.*, 4, pl. 32, 36.
Verneuillei (Hyperfelis), *Indes* (jun). — —
spelæus *et* nobilis, *Bourguignat* (1879). — —

2711. † **atrox**, *Leidy*, *Trans. Am. Phil. Soc.*, 1852, pl. 34. — † Quaternaire de l'Amérique du Nord.

2712. **tigris**, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 61; *Schreb. Saug.*, 3, p. 381, pl. 98, 98 *a*; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 3; *Sterndale, Ind. Mamm.*, 1884, p. 161. — Asie Est jusqu'au Mont Ararat à l'Ouest et à la Géorgie turque (Monts d'Elburz) au Sud de la Caspienne; Sumatra, Java, Bali (*nec* Ceylan). Sibérie Sud, Amour, Chine, Corée.
regalis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 263.
sondaïca, *Fitzing.*, *Sitz. Ak. Wiss. Wien*, 1868, 58, p. 34.
longipilis, *Fitzing.*, *l. c.*, p. 35.
aa. † Edwardsiana, *Bourguignat*, *Note compl. sur la caverne de Vence*, 1868, p. 7; *Descr. des Oss. d'un grand Felis*, 1879, avec 12 pl.; *Hist. des Felidæ foss.*, 1879, p. 17. — † Quaternaire de France Sud (Alpes-Maritimes).
bb. † europæa, *Bourg.*, *Hist. des Felidæ foss.*, 1879, p. 19. — † Quaternaire de Belgique.
spelæus, p., *Schmerl.*, *Rech. Oss. Foss. Liège*, 1834, 2, p. 78, pl. 15, f. 2–3. — —

2713. **cristata**, *Falc. and Cautl., As. Res.*, 1836, 19, p. 135; *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 326, pl. 40, 41, 42; *Cat. Foss. Mam.*, 1, 1885, p. 58.	† Pliocène de l'Inde (Monts Siwaliks).
? palæotigris, *Falconer; Medl. et Blanf.*	—
grandicristata, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 36, p. 127.	—
2714. † **augustus**, *Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1872, p. 39; *Final Report U. S. Geol. Surv.*, 1873, 1; *Contr. to the Ext. Faun.*, p. 227, pl. 7, 20.	† Pliocène de l'Amérique du Nord : Nebraska.
2715. † **imperialis**, *Leidy, Final Report*, 1873, *l. c.*, p. 228, pl. 31, f. 3.	† Quaternaire de Californie.
2716. † **onça**, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 61; *Schreb., Saug.*, pl. 99; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 5.	Amérique depuis le Rio-Bravo au Nord, jusqu'à la chaîne de Tandil (en Patagonie), 40° latitude Sud.
panthera, *Schreber* (nec *Erxleb*).	—
mexicana, *Hermand., Thes.*, p. 498.	—
Hermandezi, *Gray, P. Z. S.*, 1857, p. 278, pl. 18.	—
polioparda, *Fitzing.* (hybrid).	—
a. † onça (fossilis) et affinis onçæ, *Lund.*	† Cavernes du Brésil.
aa. protopanther, *Lund* (nec *Burm.*), *Blik. Bras. Dyr.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2717. **concolor**, *L., Mantis.*, p. 522, pl. 2; *Schreb., Saug.*, 3, p. 394, pl. 104; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 2.	Amérique tout entière du Canada à la Terre-de-Feu.
discolor, *Schreb., Saug.*, 3, pl. 104 *b*.	—
puma, *Shaw, Gen. Zool.*, 1, pl. 89.	—
a. † affinis pumæ, *Lund.*	† Cavernes du Brésil.
aa. † longifrons, *Burm., Anal. Mus. Publ. Buenos-Ayres*, 1866, 1, p. 138; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 132, pl. 10.	† Quaternaire de la République Argentine.
2718. † **prisca**, *Kaup, Oss. Foss. de Darmstadt*, 1833, 2, p. 20, pl. 2, fig. 2.	† Miocène d'Allemagne (Eppelsheim).
2719. **pardus**, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 61; *Wagn., Schreb., Saug.*, 2, p. 479; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 6 et 7.	Asie centrale et méridionale, de l'Asie mineure au Japon, île d'Haïnan, Ceylan, Java, Sumatra, Bornéo, etc.; et l'Afrique toute entière.
leopardus, *Schreb., Saug.*, 3, p. 387, pl. 101, 101 *b*.	Java.
panthera, *Pall.* (nec *Schreb.*).	—
chalybeata, *Schreb., l. c.*, pl. 101 *c*.	Syrie.
nimr, *Ehrenb., Symb. Phys.*, 2, pl. 17.	
melas, *Péron, Desm., Mam.*, 1820, p. 223; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.	
variegata, *Wagner, Saug.*, 2, p. 483.	
antiquorum, *Griff., An. Kingd.*, 2, p. 466, fig.	
pœcilura, *Valenciennes, C. R. Ac. Sc. de Paris*, 1856.	

orientalis, *Schleg., Handl. Dierk.*, 1857, 1, pl. 2, f. 13.	Corée.
japonensis, *Gray, P. Z. S.*, 1862, p. 262, pl. 33.	Japon.
perniger, *Auct.*	—
Fontanieri, *M.-Edw., Rech. Mam.*, 1871, p. 208, pl. 29, 30. 31.	Chine.
chinensis, *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 264, fig. 2, crâne ; *M. Edw., l. c.*, p. 216, pl. 31 *b*, fig. 2.	—
a. † pardus fossilis, *Blainv., Ost. Felis*; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 59.	† Quatern. d'Europe : cavernes de France Nord et Sud;
antiqua, *G. Cuv., Oss. Foss.*, 4, pl. 36; *Gervais, Zool. et Pal. Gen.*, 1, p. 67, pl. 13.	Belgique, Angleterre, Espagne, etc.
leopardus, *Serres ; Calderon.*	—
Larteti, *Bourg., Hist. Felidæ foss.*, 1879, p. 30.	—
leopardus fossilis, *Lartet*, 1867.	—
brachystoma, *Bourg., l. c.*, p. 35.	—
Laurillardi, *Philippe*, 1852.	† Cavernes des Pyrénées.
aa. † pardinensis, *Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme*, 1828, p. 196, pl. 4.	† Pliocène de France : Auvergne.
brachyrhyncha, *Pomel, Cat. Méth.*, 1854, p. 52 (jun.)	—
pardoïdes, *Owen, Hist. Brit. foss. Mam.*, 1846, fig. 66.	† Pliocène d'Angleterre.
b. Filholianus, *Bourguignat, Hist. Felidæ foss.*, 1879. p. 21, pl. 1, f. 11-13.	† Cavernes quatern. des Alpes-Maritimes.
c. prisca, *Schmerling* (nec *Kaup*), *Oss. foss. Liège*, 1834, 2, p. 87, pl. 18.	Cavernes de Belgique.
presbyterus, *Bourg., l. c.*, p. 28.	—
bb. † avernensis, *Croiz. et Job., l. c.*, 1828, pl. 5, fig. 3.	† Pliocène de France.
2720. **uncia**, *Schreb., Saug.*, 1777, 3, p. 386, pl. 100; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 4.	Asie centrale, plateau de l'Himalaya,
pardus, *Pall.* (nec *L.*), *Zoogr.*, 1, p. 17.	Thibet,
irbis, *Ehremb., Ann. Sc. Nat.*, 21, p. 394.	Sibérie Sud, Amour (*nec* Asie mineure).
Tulliana, *Valenc., C.-R. Ac. Sc. Paris*, 1856, 42, p. 1035.	—
2721. **Diardi**, *Desmoul., Dict. Class. H. Nat.*, 1823, 3, p. 495; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 8; *Stern., Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 186.	Asie Sud-Est, Monts Himalaya, Népaul, Chine, Moupin,
macroscelis, *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 266, fig. 3, crâne.	Siam, Birmanie, Malacca,
nebulosa, *H. Smith.*	Sumatra, Java,
macrosceloïdes, *Hodgs.*	Bornéo, Haïnan,
brachyurus, *Swinhoe, P. Z. S.*, 1862, p. 352, pl. 43.	Formose.

793. FELIS, *L.*, 1766.
Pardalina, Catolynx, Viverriceps, Pajeros, Felis, Chaus, *Gray*, 1867. Octolobus, Lynchailurus, Dendrailurus, Herpailurus, Catopuma, Ictailurus, Oncoïdes, Noctifelis, Prionailurus, Zibethailurus, Leptailurus, *Severtzow*, 1858.

A. Catolynx, *Gray*, 1867 (*Cope*, p., 1879).

2722. marmorata, *Martin*, *P. Z. S.*, 1835, 4, p. 107; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 9.	Asie Sud-Est, Himalaya, Sikkim, Assam, Birmanie,
Diardi, *Jard.* (nec *Desmoul.*), *Mam.* 2, p. 221, pl. 21, 22.	Malacca, Sumatra, Bornéo.
longicaudus, *Blainv.*, *Ost.*, *Felis*, fig. crâne.	Darjeling, Népaul.
Ogilbyi, *Hodgs.*; Duvaucelli, *Auct.*	—
Charltoni, *Gray*, *P. Z. S.*, 1856, p. 396.	—
dosul, *Gray*.	—

794. *B.* Ailurina, *P. Gerv.*, 1855.
Viverriceps, *Gray*, 1867; Ailurogale, *Fitz.*, 1869; Plethælurus, *Cope*, 1882.

2723. planiceps, *Vig. et Horsf.*, *Zool. Journ.*, 3, 1827, p. 449, 7, pl. 2; *Blainv.*, *Ost. Felis*, pl. 9; *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 269, fig. 6, crâne; *Gervais*, *Mam.*, 2, 1855, p. 87, fig. dents; *Fitzing.*, *Sitz. Akad. Wien*, 1869, 1, p. 77; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 17.	Malacca, Sumatra, Bornéo.
2724. bengalensis, *Desm.*, *Mam. Suppl.*, 1822, p. 541; *Hodgs.*, *Ann. Nat. Hist.*, 1842, 10, p. 260; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 21; *Sternd.*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 189.	Inde, Népaul, Thibet, Darjeling, Bengale, Ceylan, Assam, Birmanie,
? undata, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 230.	Malacca, Sumatra, Java
nepalensis, *Horsf.*, *Zool. Journ.*, 1828, 4, p. 382, pl. 39.	(*nec* Bornéo?) Népaul,
Ellioti, *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 10, p. 260; *P. Z. S.*, 1867, p. 269.	Tenasserim.
pardochrous, *Hodgs.*, *Calc. Journ.*, 4, p. 286; *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 273, f. 7, p. 400.	—
tenasserimensis, *Gray*, *l. c.*, p. 400.	—
wagati, *Blyth*, *P. Z. S.*, 1863, p. 184.	Inde.
torquata, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl.; *Blyth*, *Sternd.*, *Ind. Mam.*, p. 193.	—
2725. viverrina, *Bennet*, *P. Z. S.*, 1833, p. 68; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 22; *Sternd.*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 187, fig. crâne.	Inde, Ceylan, Birmanie, vallées basses de l'Himalaya,

viverriceps, *Hodgson*. — Népaul, Taraï,
himalayana, *Jardine*. — Malacca,
celidogaster, *Gray* (nec *Temm.*). — Cochinchine,
Bennettii, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 268, fig. 5. — Formose.

2726. **rubiginosa**, *Is. Geoff.*, *Voy. de Belanger*, *Zool.*, 1834, p. 140, pl. 6; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 29; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 192. — Inde, Coromandel, Madras, Ceylan.
sumatranus, *Gray*, 1843. — —
Jerdoni, *Blyth*, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 274, 400. — —

795. *C.* Felis.
Pajeros, Felis, *Gray*, 1867.

2727. † **brevirostris**, *Croiz. et Job.*, *Oss. Foss. Puy-de-Dôme*, 1828, 1, p. 200, pl. 6, f. 6; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 62. — † Pliocène de France: Puy-de-Dôme, (Mont Perrier).
leptorhyncha, *P. Gerv.*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1848, pl. 27, fig. 3. — —

2728. † **issiodorensis**, *Croiz. et Job.*, *l. c.*, 1828, 1, p. 198, pl. 4, f. 4; *Lydekk.*, *l. c.*, p. 63. — † Pliocène du Puy-de-Dôme.

2729. † **ogygia**, *Kaup.*, *Oss. Foss. de Darmstadt*, 1833, 2, p. 21, pl. 2, f. 3; *Blainv.*, *Ost. Felis*, pl. 16; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 63. — † Miocène supérieur d'Allemagne (Eppelsheim).
a ? media, *Lartet*, *Notice sur Sansan*, 1851, p. 19. — France Sud (Sansan).

2730. † **attica**, *Wagner*, *Abh. Baier. Akad. Wiss.*, 1857, 8, pl. 1, fig. 4; *Gaudry*, *Anim. Foss. Attique*, pl. 17, fig. 9. — † Miocène supérieur de Grèce (Pikermi).

2731. † **antediluviana**, *Kaup*, *Oss. Foss. Darmst.*, 1833, 2, pl. 2, fig. 5. — † Miocène supérieur d'Allemagne (Eppelsheim).
(*)
2732. † **subhimalayana**, *Bronn*, *Index Palæontologicus*, 1848, p. 492; *Lydek.*, *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 330. — † Pliocène de l'Inde (Monts Siwaliks).

2733. † **turnauensis**, *Hornes*, *Jahresb. Geol. Reichs.*, 1882, 32, p. 154. — † Pliocène de Bohême.

2734. **catus**, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 62; *Schreb.*, *Saug.*, 3, p. 397, pl. 107 *a*; *Blasius*, *Fauna Deuts.*, 1857, p. 162, f. 101, 102, 103; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 30. — Europe et Asie Ouest : Grande-Bretagne, France, Allemagne, etc.;

(*) Les *Felis pygmæa* (Lartet), *F. elata* et *juvillacea* (Bravard) et *F. minuta* (Pomel), des couches tertiaires de France, n'ont jamais été décrits et restent douteux.

sylvestris, *Brisson, Regn. Anim.*, p. 265.	Asie mineure jusqu'à Yarkand (Turkestan).
a. † catus (fossilis), *Auct., Owen, Brit. foss. Mam.*, fig. p. 172; *Lydek., Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 64.	† Cavernes d'Europe.
ferus *et* catus, *Bourguignat, Hist. des Felidæ foss.*, 1879, p. 42 et 44.	—
b. † catus minuta, *Schmerling, Oss. Foss. Liège*, 1834, 2, p. 92, 94, pl. 18, f. 23, 24; *Boury, l. c.*, 1879, p. 44.	† Cavernes de Belgique.
? minuta, *Pomel, Cat. Méth.*, 1854, p. 53.	† Quaternaire de France.
2735. **caffra**, *Desm., Mam., Suppl.*, 1822, p. 540; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 31.	Afrique entière de l'Algérie au Cap de Bonne-Espérance ; Egypte, Abyssinie, Soudan, Sénégal, Mozambique, etc.
obscura, *Desm., Mam.*, 1820, p. 250.	
nigripes, *Burchell, Travels*, 1822 ; *Blainv., Ost.*, pl. 6.	
maniculata, *Rupp., Zool. Atl.*, 1, pl. 19.	
caligata, *Temm., Monogr.*, 1827, p. 23 ; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.; *Is. Geoff., Voy. Jacq.*, pl. 3, crâne.	
pulchella, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1857, p. 577.	Europe Sud, (Sardaigne) (1), Syrie? (Palestine).
inconspicua, *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 273.	
chaus, *Rupp., Atlas*, 1, pl. 140.	—
libyca, *Olivier, Voy. Egypt.*, 1801, 2, p. 41 ; *Lataste, Faune des Vert. de Barbarie*, 1885, p. 104.	—
margaritæ, *Loche, Rev. et Mag. Zool.*, 1858, p. 382, pl.	Sahara algérien, Sénégal.
a. † caffra (fossilis), *Lydek., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 62.	† Quaternaire d'Europe :
caligata, *Busk., Trans. Zool. Soc.*, 1877, 10, pl. 3.	Espagne (Gibraltar), Belgique (Liége), France Sud.
catus magna, *Schmerl., Oss. Foss.*, 2, p. 88, pl. 18.	
ferus, p., *Serres, Essai sur les Cavernes Oss.*, 1838, p. 149.	—
2736. **domestica**, *Briss., Quadrup.*, p. 191; *Regn. Anim.*, 1756, p. 264; *Blasius, Faun. Deuts.*, 1857, p. 167, f. 104-105 ; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 42.	Originaire d'Afrique ? (Egypte), a suivi l'homme sur tout le globe.
maniculata, p., *Fitzinger*, 1869.	—
Varietates domesticæ (*pro memoria*) :	—
a. ruber, *Gm.*; capensis, *Zimm.*	Afrique australe.
b. tralatitia, *Fisch.*	Europe.
c. hispanicus, *Erxleb.*	—
d. indica, *Reich.*; *Fitzing.*	Madagascar.

(1) D'après Lataste (*loc. cit.* p. 109) et *Act. Soc. Lin. Bordeaux*, 1885, p. 230, note 2, le *Felis caffra* (ou *libyca*), qui vivait en Europe à l'époque quaternaire, se trouverait encore dans l'île de Sardaigne (var. *Sarda*).

e. japonensis, *Bodd.*	Japon.
brevicaudata, *Reich.*	—
f. striatus, *Bechst.*	Europe.
g. cœrulea, *Erxleb.*	—
h. angorensis, *Briss.*	Asie mineure.
sinensis, *Fisch.*	Chine.
i. bubastis, *Ehremb.*	Egypte.
j. Bouvieri, *M.-Edw.*	—
k. megalotis, *Muller, Verh. Ned. Bezitt.*, 1, p. 54.	Timor.
l. nudicaudata, *Reich.*	Amérique Sud.
Etc., etc.	

2737. **manul**, *Pall., Reise*, 3, p. 692; *Zoogr.*, 1811, p. 20, pl. 7: *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 10; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 193.	Thibet et Asie orientale, Chine Nord, Amour, vallée de Tarini et Lob-Nor.
2738. **Temmincki**, *Vigors, Zool. Journ.*, 4, 1828, p. 451, f. 451, f. 22 (jun.); *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 16.	Népaul, Himalaya Sud-Est, Malacca, Birmanie?
moormensis, *Hodgs., P. Z. S.*, 1832, p. 10.	—
nigrescens, *Hodgs.*	Sumatra, Bornéo?
aurata, *Blyth* (nec *Temm.*), *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 265; *Cassel, Nat. Hist.*, 2, p. 58, fig.; *Sternd., Ind. Mam.*, 1885, p. 191, fig.	—
2739. **badia**, *Gray, P. Z. S.*, 1874, p. 322, pl. 49; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 14.	Bornéo, Sarawak.
2740. **eyra**, *Desm., Mamm.*, 1820, p. 231; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 14.	Amérique centrale, du Mexique au Brésil et au Paraguay.
unicolor, *Baird* (nec *Traill*), *Mam. N. Am.*, pl. 73, f. 2, crâne (jun.).	
2741. **yaguarondi**, *Desm., Mam.*, 1820, p. 230; *Wagner, Schreb. Saug.*, 2, p. 41, pl. 103 *b*; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 13.	Amérique centrale, du Mexique au Paraguay et au Grand-Chaco.
mexicana, *Desm.* (nec *Saussure*), 1816.	—
unicolor, *Traill* (nec *Baird*).	—
Darwini, *Martin.*	—
calomitti, *Baird, Mam. N.-Am.*, pl. 74, f. 2, crâne.	—
2742. **colocolo**, *H. Smith, Griff. An. Kingd.*, 2, p. 379, fig.; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 12.	Guyane? Haut-Amazone? Bolivie, Chili (cordillières des Andes), Potosi.
lineata, *Swainson*, 1838 (*nec* 1858).	—
strigilata, *Wagner, Schreb. Saug.*, 2, p. 546.	
jacobita, *Cornalia, Mém. Soc. Ital. Sc. Nat.*, 1865, 1, pl.	

2743. **pajeros**, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 231; *Waterh.*, *Zool. Beagle*, 1, p. 18, pl. 9; *Gerv.*, *Zool. Bonite*, 1, p. 34, pl. 7; *Burm.*, *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, p. 128; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 11.	République Argentine (La Plata), Buenos-Ayres, Pampas de Patagonie et Chili jusqu'au détroit de Magellan.
lineata, *Swains.*, 1858 (*nec* 1838).	—
pampanus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 269.	—
passerum, *Sclater*, *Rev. List. Vert.*, 1872, p. 40.	—
2744. **pardalis**, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 62; *Schreb. Saug.*, 3, p. 390. pl. 103; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 18.	Amérique centrale et méridionale, de l'Arkansas et du Texas à la Patagonie (versant de l'Atlantique), à l'Est des Andes : Mexique, Guatemala, Panama.
catenata, *Griff.*, *Am. Kingd.*, 2, p. 478, fig.	—
armillata, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl.	—
Griffithii, *Jardine*, *Nat. Libr.*, 2, pl. 16.	—
canescens, *Auct.*	—
griseus, *Gray*, *Ann. N. H.*, 1842, p. 260.	—
pictus, *Gray*, *l. c.*, p. 260.	—
melanura, *Ball*, *P. Z. S.*, 1884, p. 128.	—
albescens, *Pucher.*, *Voy. Vénus*, 1885, *Zool.*, 5, p. 149, pl. 8.	—
pardalis minimus, *Auct.*	—
pardoïdes, *Gray* (nec *Owen*), *P. Z. S.*, 1867, p. 403.	—
a. † affinis pardali, *Lund*, *Bras. Dyr.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2745. † **eruta**, *Lund*, *Bras. Dyr.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2746. **tigrina**, *Erxleb.*, *Syst. Nat.*, 1777, p. 517; *Elliot*, *P. Z. S.*, 1877, p. 704; *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 19.	Amérique centrale, du Mexique au Paraguay : Honduras, Costa-Rica, Panama, Brésil, etc.
mitis, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1820, pl. 137.	—
macrura, *Wied*, *Beitr. Nat. Bras.*, 1826, 2, p. 371.	—
margay *et* chati, *Griffith.*	—
brasiliensis, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl.	—
elegans, *Lesson*, *Cent. Zool.*, pl. 21.	—
Smithii *et* tigrinoïdes, *Auct.*	—
mexicana, *Sauss.* (nec *Desm.*), *Rev. et Mag. Zool.*, 1860, pl. 1.	—
a. † affinis miti *et* macruræ, *Lund*, *Bras. Dyr.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2747. † **exilis**, *Lund*, *l. c.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2748. † **pusilla**, *Lund*, *l. c.*, 1845.	† Cavernes du Brésil.
2749. **Geoffroyi**, *d'Orbigny*, *Gerv.*, *Bull. Soc. Phil.*, 1844, p. 40; *Mag. Zool.*, 1844, pl. 58; *Voy. Am. Mérid.*, IV, part.	République Argentine (La Plata).

2, p. 21, *Mam.*, pl. 13, 14; *Burm., Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, p. 124; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 20.	Pampas de Buenos-Ayres et Chili,
guina, *Molina, Hist. Nat. Chili*, p. 295.	Patagonie jusqu'au
« mbacaraya », *Azara, Apunt.*, 1, p. 147.	44° de latitude Sud.
himalayanus, *Warw., Jard., Nat. Libr.*, pl. 24.	(*nec* Himalaya!)
Warwicki, *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 267, fig. crâne.	—
pardinoïdes, *Gray, P. Z. S.*, 1872, p. 205.	—
guttula. *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 73.	—
2750. **tristis**, *A. M.-Edw., Rech. sur les Mam.*, 1871, p. 223, pl. 31 *d*; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 23.	Brésil Sud. Chine, Se-Tchuan.
2751. **scripta**, *A. M.-Edw., Rech. sur les Mam.*, 1871, p. 341, pl. 57, 58, f. 1; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 24.	Chine, Monts du Moupin, Se-Tchuan.
2752. **chrysothrix**, *Temm., Monogr. Mam.*, 1, 1827, p. 251; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 25.	Afrique Ouest, Sierra-Leone, Guinée, Gambie, Côte-d'Or.
aurata, *Temm.* (nec *Blyth*).	
celidogaster, *Temm., Monogr., l. c.*, 1, p. 140; *Esquiss. Zool.*, p. 87.	—
rutila, *Waterh., P. Z. S.*, 1842, p. 130.	—
chalibeata, *H. Smith, Griff., An. Kingd.*, fig.	—
neglecta, *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1838, 1, p. 27.	—
2753. **Serval**, *Schreb., Saug.*, 1777, 3, p. 407, pl. 108; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 26.	Afrique entière, de l'Algérie au Cap de Bonne-Espérance :
capensis, *Forster, Philos. Trans.*, 71, p. 1, pl. 1.	Afrique Est,
galeopardus, *Desm., Mam.*, 1820, pl.	Mozambique,
servalina, *Ogilby* (nec *Gray*), *P. Z. S.*, 1839, p. 4.	Soudan,
senegalensis, *Lesson, Mag. Zool.*, 1839, pl. 10; *Ill. Zool.*, pl. 61.	Sierra-Leone, Sénégal.
a. † servaloïdes, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1859, p. 228; *Zool. et Pal. Gen.*, 1867, 1, p. 38, f. 2, et p. 103; *Bourguignat, Hist. Felidæ foss.*, 1879, p. 39.	† Cavernes de France Sud (Montpellier).
serval fossilis, *Gervais*.	—
aa. † engiholensis, *Schmerling, Rech. Oss. Foss.*, 1834, p. 88, 94, pl. 18; *Bourg., l. c.*, p. 37.	† Cavernes de Belgique (Liége).
b. † Christolii, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1859, p. 228, pl. 8.	† Pliocène de France (sables de Montpellier).

2754. **microtis**, *A. M.-Edw., Rech. sur les Mam.* (avril 1871), p. 221, pl. 31 *a*.	Chine, Pékin, Canton, Shangaï,
decolorata, *A. M.-Edw., l. c.*, pl. 31 *b*, fig. 1.	Sibérie?
? undata, *Radde* (nec *Desm.*), *Saug. Ost.-Sib.*, 1862.	—
euptilura, *Elliot, P. Z. S.* (décembre 1871), pl. 76; *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 27.	—
2755. **javanensis**, *Horsf., Zool. Res.*, 1824, fig.; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 28.	Chine, Canton, Malacca, Sumatra,
sumatrana, *Horsf., l. c.*	Java, Bornéo.
undata (*Desm.*), *Lesson, Man. de Mam.*, 1827, p. 188.	—
Diardi, *Cuv.* (nec *Desmoul.*), *Oss. Foss.*, 4, p. 437.	—
minuta, *Temm., Monogr. Mam.*, 1, p. 130.	—
chinensis, *Gray, Mag. N. H.*, 1837; *P. Z. S.*, 1867, p. 274, 400.	—
servalinus, *Gray* (nec *Ogilby*), *P. Z. S.*, 1867, p. 401.	—
Reevesii, *Gray*.	—
Smithii *et* angulifera, *Fitzinger*.	—
Herschelii, *Gray, Cat. Carn. Mam.*, 1869, p. 28.	—
bengalensis, p., *Anderson, An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 162.	Yunnan, Birmanie.
796. *D.* Chaus, *Gray*, 1867.	
2756. **ornata**, *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 1832, pl.; *P. Z. S.*, 1867, p. 275, *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1833, pl. 32.	Inde Nord-Ouest, Dukhun, Hazara.
servalina, *Jardine* (nec *Gray*).	—
pulchellus, p., *Sykes* (nec *Gray*).	—
torquata, *Blyth, P. Z. S.*, 1863, p. 185 (nec *F. Cuv.*).	—
2757. **chaus**, *Guldenstædt, Nov. Com. Ac. Petr.*, 20, p. 493, pl. 14; *Schreb., Saug.*, 3, p. 714, pl. 110 *b*; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 33.	Egypte, Abyssinie, Haut-Nil, Asie mineure,
catolynx, *Pallas, Zoogr. Ross.-As.*, 1, p. 23, pl. 2.	Sud de la Caspienne, Perse, Inde,
affinis, *Gray, Ill. Ind. Zool.*, pl.	Birmanie, Arakan.
erythrotis, *Hodgs., Journ. Asiat. Soc. Bengal*, 5, p. 233.	—
inconspicuus, p., *Gray*, 1844.	—
libycus, *Gray* (nec *Olivier*), *P. Z. S.*, 1867, p. 295.	Afrique Est et Sud-Est.
Jacquemontii, *Is. Geoff., Voy. de Jacq.*, pl. 3, f. 1, 2, crâne.	—
2758. **caudata**, *Gray, P. Z. S.*, 1874, p. 31, pl. 6, 7; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 34.	Turkestan, Boukhara.

servalina, *Scvertz.* (nec *Gray*, nec *Jard.*), *Trans. Soc. Nat. Moscou*, 1873, 8, part. 2. —

2759. **shawiana**. *Blanford, J. As. Soc. Beng.*, 1876, 2, p. 49 ; *Scient. Result. of Yarkand*, 1879, p. 17, pl. I *b*, I *c* ; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 35. Turkestan Est, Yarkand.

797. LYNCHUS, *Gray*, 1825.
Lynx, *Auct.*

A. Caracal, *Gray*, 1867.

2760. **caracal**, *Guld., Nov. Com. Acad. Petrop.*, 20, p. 500; *Schreb., Saug.* 3, p. 413, pl. 110 ; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 41 ; *Sternd., Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 199.
melanotis, *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 277. Inde centrale, Assam, Birmanie, Ceylan ?, Perse, Syrie (Taurus), Afrique, du Nord au Sud.

798. *B.* Lyncus.

2761. **cervaria**. *Temm., Monogr. Mam.*, 1827, 1, p. 106 ; *Wagn., Schreb. Saug.*, 2, p. 316 ; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 36.
lynx, *Pallas, Zoogr.*, p. 28. Chaîne de l'Oural, Caucase, Montagnes de la Perse, rare en Scandinavie.

2762. **canadensis**, *Desm., Mam.*, 1820, p. 224 ; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 37.
borealis, *Temm., Monogr. Mam.*, 1827, p. 109.
lynx, *Blainv., Ost. Felis*, pl. 3, crâne. Nord des deux Continents : Scandinavie, Sibérie, Amérique du Nord jusqu'à la Pensylvanie et la Californie.

2763. **pardina**, *Temm., Monogr. Mam.*, 1827, 1, p. 116; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 38.
cervaria, *Saunders* (nec *Temm.*).

a. † pardina (fossilis), *Busk. Trans. Zool. Soc.*, 10, pl. 3, f. 3. Europe Sud, Portugal, Espagne, Sardaigne ?, Sicile, Grèce, Turquie, Asie mineure.
† Cavernes de Gibraltar.

2764. **lynx**, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 62 ; *Schreb., Saug.*, 3, p. 408, pl. 109; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 39.
lupulinus, *Thunb., Deuks. Bair. Akad.*, 9, p. 189.
vulpinus, *Auct.*
borealis, *Blas.* (nec *Temm.*).
virgata, *Nilss., Illum. Fig.*, 1.
isabelina (*Blyth*), *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 276. Europe, de la Scandinavie à la France (Alpes, Pyrénées), Suisse, Italie (Naples), Hongrie, Caucase, Asie mineure? Thibet.

a. † lynx fossilis, *Gerv.*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1859, p. 22. lyncoïdes, *Pomel, Catal. Méth.*, 1854, p. 52, 139.	† Cavernes et brèches de France centrale et méridionale.
2765. **rufa**, *Guld.*, *Nov. Com. Petrop.*, 20, 1776, p. 499 ; *Schreb.*, *Saug* , 3, p. 412, pl. 109 *b*; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. ; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 40. floridanus, aureus, montanus *et* fasciatus, *Rafin.*, *Amer. Monthl. Mag.*, 1817, p. 46. carolinensis, *Auct.* maculata, *Horsf. et Vig.*, *Zool. Journ.*, 1828, 4, p. 381, pl. 13.	Amérique du Nord de la Nouvelle-Angleterre au Sud de la Californie et du Mexique : Matamoras. Guanajuato. —

FIN DU CATALOGUE DES CARNIVORES.

Angers, imp. Germain et G. Grassin, rue Saint-Laud. — 628-86.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00717 8478